



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Пропедевтика внутренних болезней
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Пропедевтика внутренних болезней

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ОПК-5; Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы,	Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы	Применять этические нормы и принципы поведения медицинско	Имеет практический опыт: решения стандартных задач	МСQ, Тесты по пропедевтике внутренних болезней,



		этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности и	законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/	го работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современно го законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	профессиональной деятельности и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и	ФОС_образец 100 вопросов_пропедевтика внутренних болезней_ка федра пропедевтики_ЛД
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, синдромов заболеваний,	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию. Проводить полное физикальное	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	МСQ, Тесты по пропедевтике внутренних болезней, ФОС_образец 100 вопросов_пропедевтика внутренних болезней_ка федра пропедевтики_ЛД



0 000533 81100

		нозологических форм	организаций и медицинских работников Общие вопросы организации и медицинской помощи населению Вопросы организации и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности	обследования пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультацию и к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструмент	
--	--	---------------------	--	--	---	--



			функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенность и регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная	дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании и пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную	альное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	
--	--	--	--	--	---	--



0 000533 81100

			диагностик а, особенност и течения, осложнения и исходы заболевани й внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикально го исследован ия пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультаци я) Междунаро дная классифика ция болезней (МКБ)	диагностик у заболевани й внутренних органов от других заболевани й Определять очередность объема, содержания и последовате льности диагностич еских мероприяти й Определять медицински е показания для оказания скорой, в том числе скорой специализи рованной, медицинско й помощи Применять медицински е изделия в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам	рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Направлени е пациента для оказания специализи рованной медицинско й помощи в стационарн ых условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицински х показаний в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско	
--	--	--	---	---	--	--



				оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи	й помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики и с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
3	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального	Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин	ИОПК-4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов	МСQ, Тесты по пропедевтике внутренних болезней



0 000533 81100

			<p>обследован ия; клиническую картину, методы диагностик и 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.</p>	<p>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</p>	<p>риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и 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; направлени</p>	
--	--	--	---	---	---	--



0 000533 81100

				взрослых в соответствии и с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные, дополнительные исследования, с консультациями врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи направлять детей и взрослых на консультации к врачам-специалистам в соответствии и с	я 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	
--	--	--	--	---	---	--



0 000533 81100

				<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультации 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</p>	<p>классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p>	
--	--	--	--	---	--	--



				острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.		
4	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека.	Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.	Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач.	МСQ, Тесты по пропедевтике внутренних болезней, ФОС_образец 100 вопросов_пропедевтика внутренних болезней_кафедра пропедевтики_ЛД

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема		



		<p>истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.</p> <p>1.1 Расспрос больного. Выявление основных и второстепенных жалоб. Составление истории развития настоящего заболевания и истории жизни больного.</p> <p>1.2 Значение клиники внутренних болезней в общемедицинском образовании. Задачи пропедевтической клиники. Понятия: симптом, синдром, симптомокомплекс, диагноз и диагностика. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Лихорадки.</p>	<p>1. План исследования больного (схема истории болезни). 2. Сбор жалоб. 3. Сбор анамнеза заболевания. 4. Сбор анамнеза жизни.</p> <p>1. Краткое знакомство с предметом и задачами пропедевтики внутренних болезней</p> <p>2. Деонтологические и юридические аспекты работы с больными и медицинской документацией.</p> <p>3. План исследования больного (схема истории болезни).</p> <p>4. Сбор жалоб.</p> <p>5. Сбор анамнеза заболевания.</p> <p>6. Сбор анамнеза жизни.</p>	<p>MCQ</p> <p>MCQ</p>
2	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	<p>2. Общий осмотр больного.</p> <p>2.1 Оценка общего состояния больного, состояния сознания, положения, телосложения, проведение осмотра лица больного, исследование кожи и видимых слизистых оболочек, подкожно-</p>	<p>1. Оценка общего состояния. 2. Оценка сознания. 3. Оценка положения больного. 4. Определение типа телосложения. 5. Методика исследования кожных покровов и видимых слизистых оболочек. 6. Методика исследования подкожно-жировой клетчатки. 7. Методика исследования лимфатической</p>	<p>MCQ</p>



		<p>Исследование бронхофонии. Побочные дыхательные шумы. Лабораторные методы исследования мокроты</p> <p>3.3 Проверка практических навыков исследования больного</p> <p>3.4 Симптоматология и диагностика заболеваний органов дыхания.</p>	<p>бронхофонии. 5. Лабораторные методы исследования мокроты. Общий клинический анализ мокроты. Инструментальные методы исследования: рентгенологические методы, бронхоскопия, исследование функции внешнего дыхания.</p> <p>Проверка практических навыков</p> <p>1. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. 2. Общий осмотр больных с заболеваниями органов дыхания. 3. Осмотр и пальпация грудной клетки. 4. Перкуссия, физические основы метода. 5. Сравнительная перкуссия лёгких. 6. Топографическая перкуссия легких. 7. Аускультация легких: физические основы метода. 8. Основные и побочные дыхательные шумы. Диагностическое значение их при основных бронхолегочных синдромах. 9. Диагностическое значение дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования: общий анализ крови, клинический анализ мокроты, исследование плеврального выпота, рентгенологического и бронхоскопического исследований в пульмонологии (общие представления),</p>	<p>Тесты по пропедевтике внутренних болезней MCQ MCQ</p>
--	--	---	--	--



			исследование функции внешнего дыхания.	
4	ОПК-1, ОПК-5	<p>4. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>4.1 Синдромы: долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани (на примере пневмонии и ателектаза): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдром дыхательной недостаточности. Синдромы: острого нарушения бронхиальной проходимости (на примере бронхиальной астмы) и повышенной воздушности лёгочной ткани (на примере эмфиземы): патогенез, клинические проявления, методы диагностики</p> <p>4.2 Синдромы: полости в лёгком, хронического нагноительного процесса в лёгком (на примере абсцесса лёгкого и бронхоэктатической</p>	<p>1. Диагностическое значение дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования: общий анализ крови, клинический анализ мокроты, исследование плеврального выпота, рентгенологического и бронхоскопического исследований в пульмонологии (общие представления), исследование функции внешнего дыхания. 2. Синдромы: долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани (на примере пневмонии и ателектаза): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдром дыхательной недостаточности. Синдромы: острого нарушения бронхиальной проходимости (на примере бронхиальной астмы) и повышенной воздушности лёгочной ткани (на примере эмфиземы): патогенез, клинические проявления, методы диагностики</p> <p>1. Синдром полости в лёгком (на примере абсцесса лёгкого и бронхоэктатической болезни) и воспалительного поражения бронхов (бронхит): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. 2. Синдром поражения плевры (на примере</p>	<p>MCQ</p> <p>MCQ</p>



0000533 81100

болезни) и сухого плеврита). 3. Синдромы поражения бронхов (на примере бронхита): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.

Синдромы: поражения плевры (на примере сухого плеврита), наличия жидкости и газа в плевральной полости (на примере экссудативного плеврита, гидроторакса и пневмоторакса): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.

4.3 Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания (уплотнения лёгочной ткани, поражения бронхов, острого нарушения бронхиальной проходимости, повышенной воздушности лёгочной ткани, поражения плевры, скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности).

наличия жидкости и газа в плевральной полости (на примере экссудативного плеврита, гидроторакса и пневмоторакса): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.

1. Исследование больного с синдромом уплотнения легочной ткани.
2. Исследование больного с синдромом бронхиальной обструкции.
3. Исследование больного с синдромом повышенной воздушности легочной ткани (эмфизема лёгких).
4. Исследование больного с синдромом наличия жидкости в плевральной полости.
5. Исследование больного с синдромом наличия воздуха в плевральной полости.
6. Исследование больного с синдромом полости в лёгком.
7. Исследование больного с синдромом недостаточности функции внешнего дыхания.

MCQ



0 000533 81100

сердца в норме и при патологии, дополнительные тоны, трёхчленные ритмы (ритм "перепела" и ритм галопа). Шумы сердца: механизмы образования шумов и их классификация, характеристики шумов. Правила выслушивания шумов сердца. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и давления.

6.3 Принцип электрокардиографического исследования и методика расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.

6.4 Симптоматология 1. Расспрос и общий осмотр

МСQ

МСQ



		<p>и диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Инструментальные методы исследования сердца: эхокардиография, электрокардиография, коронарография</p> <p>6.5 Нарушения ритма сердца: классификация, симптоматология</p>	<p>больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы.</p> <p>2. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца.</p> <p>3. Перкуссия сердца.</p> <p>4. Аускультация сердца: тоны и шумы.</p> <p>5. Исследование периферических сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса</p> <p>6. Исследование артериального давления.</p> <p>9. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий.</p>	MCQ
7	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	<p>7. Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе</p> <p>7.1 Проверка практических навыков исследования больного</p> <p>7.2 Тестовый контроль по сердечно-сосудистой системе. Решение клинических задач. Расшифровка ЭКГ</p>	<p>Проверка практических навыков.</p> <p>Тесты. Расшифровка ЭКГ. Курация больных.</p>	MCQ MCQ Тесты по пропедевтике внутренних болезней MCQ
8	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	<p>8. Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>8.1 Принцип электрокардиографического исследования</p>	<p>Принцип электрокардиографического исследования и методика</p>	MCQ



и методика расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.

расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.

8.2 Нарушения проводимости: атриовентрикулярная блокада, блокада ножек пучка Гиса. Признаки гипертрофии предсердий и желудочков. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности (на примере стенокардии и инфаркта миокарда)- патогенез, клинические проявления, методы диагностики (в т.ч. электрокардиографические признаки ишемии и инфаркта).

Нарушения проводимости: атриовентрикулярная блокада, блокада ножек пучка Гиса. Признаки гипертрофии предсердий и желудочков. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности (на примере стенокардии и инфаркта миокарда)- патогенез, клинические проявления, методы диагностики (в т.ч. электрокардиографические признаки ишемии и инфаркта).

MCQ

8.3 Синдром артериальной

Синдром артериальной гипертензии – патогенез, органы

MCQ



0000533 81100

<p>гипертензии – «мишени», органы патогенез, «мишени», клинические проявления, методы диагностики. Синдромы острой и хронической сердечной недостаточности: классификация, патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана – гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.</p>	<p>«мишени», клинические проявления, методы диагностики. Синдромы острой и хронической сердечной недостаточности: классификация, патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана – гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.</p>
<p>8.4 Синдромы: стеноза устья аорты и недостаточности аортального и трехстворчатого клапана - гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.</p>	<p>Синдромы: стеноза устья аорты и недостаточности аортального клапана - гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики. Синдром: недостаточности трехстворчатого клапана - гемодинамика при этом пороке, клинические проявления, методы диагностики</p>
<p>8.5 Основные клинические синдромы при заболеваниях</p>	<p>1. Исследование больного с синдромом недостаточности митрального клапана. 2. Исследование больного с</p>

МСQ

МСQ



0 000533 81100

		<p>сердечно-сосудистой системы:приобретённые пороки сердца: симптоматология и диагностика митральных и аортальных пороков, пороков трёхстворчатого клапана, синдромы острой и хронической сердечной недостаточности.</p> <p>8.6 Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы:Синдром артериальной гипертензии: патогенез, клиническая симптоматика, диагностика. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности: классификация, симптоматология и диагностика.</p>	<p>синдромом стеноза левого атриовентрикулярного отверстия.</p> <p>3. Синдром гипертензии малого круга кровообращения.</p> <p>4. Исследование больных с синдромом недостаточности трёхстворчатого клапана.</p> <p>5. Исследование больного с синдромом недостаточности аортального клапана.</p> <p>6. Исследование больного с синдромом стеноза устья аорты,</p> <p>9. Исследование больных с синдромом недостаточности кровообращения.</p> <p>7. Исследование больных с синдромом артериальной гипертензии.</p> <p>8. Исследование больных с синдромом острой коронарной недостаточности.</p>	
9	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	9. Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром		MCQ



0 000533 81100

<p>9.1 Распрос больных с заболеваниями желудочно- кишечного тракта. Общий осмотр больных с заболеваниями желудочно- кишечного тракта. Осмотр, перкуссия и аускультация живота. Методы определения свободной и осумкованной жидкости в брюшной полости.</p>	<p>1.Боли в животе: висцеральные, париетальные, отраженные. 1.Распрос больных с заболеваниями желудочно- кишечного тракта.2.Общий осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. 3.Осмотр и перкуссия живота.</p>	MCQ
<p>9.2 Пальпация органов брюшной полости. Проведение поверхностной и глубокой пальпации по методу Образцова- Стражеско- Василенко. Определение нижней границы (большой кривизны) желудка.</p>	<p>Пальпация органов брюшной полости. Проведение поверхностной и глубокой пальпации по методу В.П. Образцова и Н.Д. Стражеско.</p>	MCQ
<p>9.3 Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы: недостаточность переваривания в желудке, нарушение панкреатического переваривания, поступления желчи в кишечник, всасывания в толстой</p>	<p>1. Лабораторные и инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии. Копрологические симптомы и синдромы. 2 Исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12- перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота.2.Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического,</p>	MCQ



кишке. Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.

9.4 Исследование больных при заболеваниях поджелудочной железы. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов). Проведение расспроса, общего осмотра, перкуссии и пальпации живота у больных с заболеваниями желчного пузыря (холециститами, желчнокаменной болезнью). Оценка данных дополнительных

эндоскопического, лабораторного). Исследование больных при заболеваниях тонкой и толстой кишки.

1. Проведение расспроса, общего осмотра, перкуссии и пальпации живота у больных с заболеваниями желчного пузыря (холециститами, желчнокаменной болезнью). Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов). 2. Исследование больных при заболеваниях поджелудочной железы. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).

МСQ



		<p>методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).</p> <p>9.5 Исследование больных при заболеваниях тонкой и толстой кишки</p> <p>9.6 Синдром жечной колики. Синдром экзокринной панкреатической недостаточности, синдром мальабсорбции. Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики</p> <p>9.7 Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.</p>	<p>1.Исследование больных при заболеваниях тонкой кишки.</p> <p>2.Исследование больных при заболеваниях толстой кишки.</p> <p>Исследование больных при заболеваниях желчевыводящей системы, поджелудочной железы</p> <p>. Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики</p>	<p>MCQ</p> <p>MCQ</p> <p>MCQ</p>
10	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	10. Методы исследования печени и желчевыводящих		



		<p>путей и основные синдромы при их заболеваниях</p> <p>10.1 Пальпация и перкуссия печени и селезёнки.</p> <p>10.2 Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии . Проведение расспроса, осмотра больных надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.. Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных</p>	<p>Перкуссия печени: определение верхней, нижней границы и размеров печени. Перкуссия селезёнки: определение расположения, размеров поперечника и длинника. Пальпация печени и селезёнки.</p> <p>1. Синдром желтухи. 2. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях печени. 2.Характеристика основных биохимических синдромов. 3.Лабораторные и инструментальные методы диагностики.</p>	<p>MCQ</p> <p>MCQ</p>
--	--	--	--	-----------------------



	<p>дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).</p> <p>10.3 Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии . Проведение расспроса, осмотра больных с надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.</p> <p>10.4 Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования</p>	<p>Исследование больных при заболеваниях печени. Основные клинические синдромы. Синдром желтухи.</p> <p>Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).</p>	<p>MCQ</p> <p>MCQ</p>
--	--	---	-----------------------



		(инструментальных и лабораторных).		
11	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	11. Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения 11.1 Проверка практических навыков исследования органов пищеварения 11.2 Тестовый контроль по пищеварительной системе и решение клинических задач. Интерпретация данных копрограммы	Проверка практических навыков. Тесты. Курация больных.	MCQ Тесты по пропедевтике внутренних болезней MCQ
12	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	12. Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях 12.1 Расспрос и общий осмотр больного при заболеваниях почек. Перкуссия мочевого пузыря. Симптом поколачивания (Пастернацкого) по поясничной области. Пальпация почек. Общий анализ мочи. Диагностическое значение изучения физических свойств мочи. 12.2 Основные	1. Исследование больных с синдромами заболеваний почек: расспрос, общий осмотр, симптом Пастернацкого, перкуссия мочевого пузыря, пальпация почек. 2. Клинический анализ мочи. Диагностическое значение изучения физических свойств мочи. Проба Зимницкого. Диагностическое значение симптома протеинурии, глюкозурии, кетонурии, билирубинурии. Микроскопия мочевого осадка. Методы исследования мочи: по Нечипоренко, проба 3-х сосудов.	MCQ MCQ



		<p>клинические синдромы при заболеваниях почек: нефротический, нефритический, мочево́й, синдром почечной колики, почечные отеки, почечная артериальная гипертензия, синдром острого повреждения почки и хроническая болезнь почек.</p> <p>Инструментальные методы исследования почек</p> <p>12.3 Исследование больных с синдромами заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертензии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменном заболевании).</p>	<p>синдромами заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертензии, эклампсии, острого повреждения почек, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменной болезни).</p> <p>1.Симптомы и синдромы заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертензии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменном заболевании). 2.Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование почек. 3.Оценка данных инструментальных исследований.</p>	MCQ
13	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	<p>13. Методы исследования органов кроветворения</p> <p>13.1 Симптоматология анемий</p>	<p>1.Клинический анализ крови в норме и при различных патологических процессах.</p>	MCQ



	<p>(постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование селезёнки. Клинический анализ крови при анемии</p> <p>13.2 Миелопролиферативный и лимфолиферативный, геморрагический синдромы. Симптоматология и диагностика.</p> <p>13.3 Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, объективного исследования. Данные лабораторных и инструментальных методов</p> <p>13.4 Миелопролиферативный и лимфолиферативный, геморрагический синдромы.</p>	<p>1.Симптоматология и методы диагностики заболеваний крови и кроветворных органов. 3. Исследование больных с синдромом анемии (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование селезёнки.</p> <p>1.Основные синдромы при опухолевых заболеваниях крови. 2. Исследование больных с миелолиферативным (миелолейкоз) и лимфолиферативным (лимфолейкоз) синдромами. Проведение расспроса, общего осмотра, исследование селезёнки.</p> <p>Основные симптомы и синдромы при анемиях. Клинико-лабораторная диагностика.</p> <p>Исследование больных с миелолиферативным и лимфолиферативным синдромом.</p>	<p>МСQ</p> <p>Тесты по пропедевтике внутренних болезней МСQ</p> <p>ФОС_образец и 100 вопросов_про педевтика внутренних болезней_кафедра</p>
--	---	---	---



		Симптоматология и диагностика.	пропедевтики_ЛД МСQ	
14	ОПК-1, ПК-2, ОПК-5	<p>14. Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ</p> <p>14.1 Основные симптомы и синдромы при заболеваниях эндокринной системы. Расспрос и осмотр больного с синдромом гипертиреоза и гипотиреоза. Методики исследования щитовидной железы (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, инструментальные методы). Исследование глазных симптомов при гипертиреозе. Синдром гипергликемии и гипогликемии.</p> <p>14.2 Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция), современные подходы к диагнозу</p> <p>14.3 Исследование больных с сахарным</p>	<p>1. Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция). 2. Синдромы: гипо- и гипергликемии, современные лабораторно-инструментальные методы диагностики.</p> <p>1. Симптоматология при гипофункции щитовидной железы. 2. Симптоматология гиперфункции щитовидной железы.</p> <p>1. Симптоматология гипергликемии. 2</p>	<p>МСQ</p> <p>МСQ</p> <p>МСQ</p>



	<p>итоговой аттестации по дисциплине: повторение практических навыков физикального исследования, рашифровки ЭКГ, решение тестовых заданий к итоговой аттестации</p> <p>17.1 Подготовка к итоговой аттестации по дисциплине: повторение практических навыков физикального исследования и расшифровки ЭКГ. Решение тестовых заданий.</p>	<p>Повторение практических навыков, методики расшифровки ЭКГ. Решение тестов.</p>	<p>ФОС_образец 100 вопросов_про педевтика внутренних болезней_кафе дра пропедвтики_ЛД МСQ</p>
--	--	---	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5	Семестр 6
Контактная работа, в том числе		180	80	100
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		36	16	20
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		136	64	72
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				



Самостоятельная работа студента (СРС)		90	40	50
ИТОГО	9	270	120	150

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий
Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях	Исследование больных с синдромами заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертонии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменной болезни).		2
2	Методы исследования органов дыхания.	Симптоматология и диагностика заболеваний органов дыхания.		2
3	Методы исследования органов кроветворения	Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиевоедефицитная анемии). Проведение расспроса, объективного исследования. Данные лабораторных и инструментальных методов		2
3	Методы исследования органов кроветворения	Миелопролиферативный и лимфопролиферативный, геморрагический синдромы. Симптоматология и диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. Проведение расспроса, осмотра больных с надпечёчной, печёчной и подпечёчной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.		2
4	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их	Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёчной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при		2



	заболеваниях	хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).		
5	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Исследование больных при заболеваниях тонкой и толстой кишки		2
5	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Синдром жечной колики. Синдром экзокринной панкреатической недостаточности, синдром мальабсорбции. Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики		2
5	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.		2
6	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Симптоматология и диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Инструментальные методы исследования сердца: эхокардиография, электрокардиография, коронарография		2
6	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Нарушения ритма сердца: классификация, симптоматология		2
6	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Принцип электрокардиографического исследования и методика расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии,		2



		пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.		
7	Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция), современные подходы к диагнозу		2
7	Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	Исследование больных с сахарным диабетом. Проведение расспроса, общего осмотра. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Синдром гипергликемии и гипогликемии. Комы.		2
8	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания (уплотнения лёгочной ткани, поражения бронхов, острого нарушения бронхиальной проходимости, повышенной воздушности лёгочной ткани, поражения плевры, скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности).		2
9	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы:приобретённые пороки сердца: симптоматология и диагностика митральных и аортальных пороков, пороков трёхстворчатого клапана, синдромы острой и хронической сердечной недостаточности.		2
9	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы:Синдром артериальной гипертензии: патогенез, клиническая симптоматика, диагностика. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности: классификация, симптоматология и диагностика.		2
10	Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни.	Значение клиники внутренних болезней в общемедицинском образовании. Задачи пропедевтической клиники. Понятия: симптом, синдром,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



	Субъективное (расспрос) исследование больного.	симптомокомплекс, диагноз и диагностика. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Лихорадки.		
10	Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.	Значение клиники внутренних болезней в общемедицинском образовании. Задачи пропедевтической клиники. Понятия: симптом, синдром, симптомокомплекс, диагноз и диагностика. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Лихорадки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
10	Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.	Значение клиники внутренних болезней в общемедицинском образовании. Задачи пропедевтической клиники. Понятия: симптом, синдром, симптомокомплекс, диагноз и диагностика. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Лихорадки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Итоговая курация больных и написание истории болезни	Итоговая курация больных: самостоятельная курация больных и написание истории болезни		4
1	Итоговая курация больных и написание истории болезни	Итоговая курация больных, написание и защита истории болезни.		6
2	Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях	Расспрос и общий осмотр больного при заболеваниях почек. Перкуссия мочевого пузыря. Симптом поколачивания (Пастернацкого) по поясничной области. Пальпация почек. Общий анализ мочи. Диагностическое значение изучения физических свойств мочи.		4
2	Методы исследования мочевыделительной	Основные клинические синдромы при заболеваниях почек: нефротический, нефритический,		4



	системы и основные синдромы при их заболеваниях	мочевой, синдром почечной колики, почечные отеки, почечная артериальная гипертензия, синдром острого повреждения почки и хроническая болезнь почек. Инструментальные методы исследования почек		
3	Методы исследования органов дыхания.	Пальпация грудной клетки: предельное мест болезненности на грудной клетке, резистентности грудной клетки и голосового дрожания. Метод перкуссии, перкуторные звуки. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.		4
3	Методы исследования органов дыхания.	Методика и техника аускультации. Основные дыхательные шумы в норме и при патологии. Исследование бронхофонии. Побочные дыхательные шумы. Лабораторные методы исследования мокроты		4
3	Методы исследования органов дыхания.	Проверка практических навыков исследования больного		4
4	Методы исследования органов кроветворения	Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование селезенки. Клинический анализ крови при анемии		4
4	Методы исследования органов кроветворения	Миелопролиферативный и лимфопролиферативный, геморрагический синдромы. Симптоматология и диагностика.		4
5	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	Пальпация и перкуссия печени и селезенки.		4
5	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их	Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. Проведение расспроса, осмотра больных с надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных		4



	заболеваниях	лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.. Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).		
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Расспрос больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Общий осмотр больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Осмотр, перкуссия и аускультация живота. Методы определения свободной и осумкованной жидкости в брюшной полости.		4
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Пальпация органов брюшной полости. Проведение поверхностной и глубокой пальпации по методу Образцова-Стражеско-Василенко. Определение нижней границы (большой кривизны) желудка.		4
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы: недостаточность переваривания в желудке, нарушение панкреатического переваривания, поступления желчи в кишечник, всасывания в толстой кишке. Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.		4
6	Методы исследования	Исследование больных при заболеваниях поджелудочной		4



	пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	железы. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов). Проведение расспроса, общего осмотра, перкуссии и пальпации живота у больных с заболеваниями желчного пузыря (холециститами, желчнокаменной болезнью). Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).		
7	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Расспрос и общий осмотр больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца (определение пульсации сонных артерий, набухание и пульсация яремных вен, определение сердечного толчка, исследование верхушечного толчка). Перкуссия сердца. Определение границ относительной и абсолютной тупости сердца, поперечника относительной тупости сердца, ширины сосудистого пучка и высоты стояния дуги аорты.		4
7	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Правила аускультации сердца (последовательность и точки аускультации). Тоны сердца в норме и при патологии, дополнительные тоны, трёхчленные ритмы (ритм "перепела" и ритм галопа). Шумы сердца: механизмы образования шумов и их классификация, характеристики шумов. Правила выслушивания шумов сердца. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и давления.		4
8	Методы исследования эндокринной	Основные симптомы и синдромы при заболеваниях эндокринной системы. Расспрос и осмотр		4



	системы и обмена веществ	больного с синдромом гипертиреоза и гипотиреоза. Методики исследования щитовидной железы (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, инструментальные методы). Исследование глазных симптомов при гипертиреозе. Синдром гипергликемии и гипогликемии.		
9	Общий осмотр больного.	Оценка общего состояния больного, состояния сознания, положения, телосложения, проведение осмотра лица больного, исследование кожи и видимых слизистых оболочек, подкожно-жировой клетчатки, лимфатических узлов, мышечной, костной систем и суставов. Осмотр грудной клетки, определение ее формы, типа дыхания, частоты, глубины и ритма дыхания, синхронности движения правой и левой половины грудной клетки, участие вспомогательных мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
10	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	Синдромы: долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани (на примере пневмонии и ателектаза): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдром дыхательной недостаточности. Синдромы: острого нарушения бронхиальной проходимости (на примере бронхиальной астмы) и повышенной воздушности лёгочной ткани (на примере эмфиземы): патогенез, клинические проявления, методы диагностики		4
10	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	Синдромы: полости в лёгком, хронического нагноительного процесса в лёгком (на примере абсцесса лёгкого и бронхоэктатической болезни) и поражения бронхов (на примере бронхита): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: поражения плевры (на примере сухого плеврита), наличия жидкости и газа в плевральной полости (на примере экссудативного плеврита, гидроторакса и пневмоторакса):		4



		патогенез, клинические проявления, методы диагностики.		
11	Основные клинические синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.	при Принцип электрокардиографического исследования и методика расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.		4
11	Основные клинические синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.	при Нарушения проводимости: атриовентрикулярная блокада, блокада ножек пучка Гиса. Признаки гипертрофии предсердий и желудочков. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности (на примере стенокардии и инфаркта миокарда)- патогенез, клинические проявления, методы диагностики (в т.ч. электрокардиографические признаки ишемии и инфаркта).		4
11	Основные клинические синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.	при Синдром артериальной гипертензии – патогенез, органы «мишени», клинические проявления, методы диагностики. Синдромы острой и хронической сердечной недостаточности: классификация, патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана – гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.		4
11	Основные клинические синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.	при Синдромы: стеноза устья аорты и недостаточности аортального и трехстворчатого клапана - гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.		4
12	Повторение подготовка	и к Подготовка к итоговой аттестации по дисциплине: повторение	Размещено в Информационной системе	5



	итоговой аттестации по дисциплине: повторение практических навыков физикального исследования, рашифровки ЭКГ, решение тестовых заданий к итоговой аттестации	практических навыков физикального исследования и рашифровки ЭКГ. Решение тестовых заданий.	«Университет-Обучающийся»	
13	Предмет и задачи преподавания внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.	Расспрос больного. Выявление основных и второстепенных жалоб. Составление истории развития настоящего заболевания и истории жизни больного.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
14	Текущий контроль по заболеваниям почек, крови и эндокринной системы	Тестовый контроль по заболеваниям почек, крови и эндокринной системы. Проверка практических навыков по исследованию почек и щитовидной железы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
15	Текущий контроль по лёгочным синдромам	Тестовый контроль по лёгочным синдромам. Решение клинических задач.		4
16	Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения	Проверка практических навыков исследования органов пищеварения		4
16	Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения	Тестовый контроль по пищеварительной системе и решение клинических задач. Интерпретация данных копрограммы		4
17	Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе	Проверка практических навыков исследования больного		4
17	Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе	Тестовый контроль по сердечно-сосудистой системе. Решение клинических задач. Рашифровка ЭКГ		4

Самостоятельная работа студента

№	Наименование	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
---	--------------	--------------	---------	-------------



раздела	раздела дисциплины (модуля)			
1	Итоговая курация больных и написание истории болезни	Итоговая курация больных: самостоятельная курация больных и написание истории болезни		1
1	Итоговая курация больных и написание истории болезни	Итоговая курация больных, написание и защита истории болезни.		2
2	Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях	Распрос и общий осмотр больного при заболеваниях почек. Перкуссия мочевого пузыря. Симптом поколачивания (Пастернацкого) по поясничной области. Пальпация почек. Общий анализ мочи. Диагностическое значение изучения физических свойств мочи.		2
2	Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях	Основные клинические синдромы при заболеваниях почек: нефротический, нефритический, мочево- вой, синдром почечной колики, почечные отеки, почечная артериальная гипертензия, синдром острого повреждения почки и хроническая болезнь почек. Инструментальные методы исследования почек		2
2	Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях	Исследование больных с синдромами заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертонии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменном болезни).		2
3	Методы исследования органов дыхания.	Пальпация грудной клетки: предделение мест болезненности на грудной клетке, резистентности грудной клетки и голосового дрожания. Метод перкуссии, перкуторные звуки. Сравнительная и топографическая перкуссия		2



		легких.		
3	Методы исследования органов дыхания.	Методика и техника аускультации. Основные дыхательные шумы в норме и при патологии. Исследование бронхофонии. Побочные дыхательные шумы. Лабораторные методы исследования мокроты		2
3	Методы исследования органов дыхания.	Проверка практических навыков исследования больного		4
4	Методы исследования органов кроветворения	Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование селезёнки. Клинический анализ крови при анемии		2
4	Методы исследования органов кроветворения	Миелопролиферативный и лимфопролиферативный, геморрагический синдромы. Симптоматология и диагностика.		2
4	Методы исследования органов кроветворения	Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12 - фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, объективного исследования. Данные лабораторных и инструментальных методов		2
4	Методы исследования органов кроветворения	Миелопролиферативный и лимфопролиферативный, геморрагический синдромы. Симптоматология и диагностика.	Подготовка к итоговой аттестации по пропедевтике внутренних болезней по специальности "лечебное дело"	8
5	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	Пальпация и перкуссия печени и селезёнки.		1
5	Методы исследования печени и желчевыводящих	Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. Проведение расспроса, осмотра		2



	путей и основные синдромы при их заболеваниях	больных с надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.. Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).		
5	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. Проведение расспроса, осмотра больных с надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.		2
5	Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).		2
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Пальпация органов брюшной полости. Проведение поверхностной и глубокой пальпации по методу Образцова-Стражеско-Василенко. Определение нижней границы (большой кривизны) желудка.		1
6	Методы исследования пищевода, желудка,	Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы:		1



	кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	недостаточность переваривания в желудке, нарушение панкреатического переваривания, поступления желчи в кишечник, всасывания в толстой кишке. Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.		
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Исследование больных при заболеваниях поджелудочной железы. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов). Проведение расспроса, общего осмотра, перкуссии и пальпации живота у больных с заболеваниями желчного пузыря (холециститами, желчнокаменной болезнью). Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).		1
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Исследование больных при заболеваниях тонкой и толстой кишки		1
6	Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	Синдром жечной колики. Синдром экзокринной панкреатической недостаточности, синдром мальабсорбции. Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики		2
6	Методы	Проведение исследования		2



	исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.		
7	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Распрос и общий осмотр больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца (определение пульсации сонных артерий, набухание и пульсация яремных вен, определение сердечного толчка, исследование верхушечного толчка). Перкуссия сердца. Определение границ относительной и абсолютной тупости сердца, поперечника относительной тупости сердца, ширины сосудистого пучка и высоты стояния дуги аорты.		2
7	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	Правила аускультации сердца (последовательность и точки аускультации). Тоны сердца в норме и при патологии, дополнительные тоны, трёхчленные ритмы (ритм "перепела" и ритм галопа). Шумы сердца: механизмы образования шумов и их классификация, характеристики шумов. Правила выслушивания шумов сердца. Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и давления.		2
8	Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	Основные симптомы и синдромы при заболеваниях эндокринной системы. Распрос и осмотр больного с синдромом гипертиреоза и гипотиреоза. Методики исследования щитовидной железы (осмотр,		2



		пальпация, перкуссия, аускультация, инструментальные методы). Исследование глазных симптомов при гипертиреозе. Синдром гипергликемии и гипогликемии.		
8	Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция), современные подходы к диагнозу		1
8	Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	Исследование больных с сахарным диабетом. Проведение расспроса, общего осмотра. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Синдром гипергликемии и гипогликемии. Комы.		1
9	Общий осмотр больного.	Оценка общего состояния больного, состояния сознания, положения, телосложения, проведение осмотра лица больного, исследование кожи и видимых слизистых оболочек, подкожно-жировой клетчатки, лимфатических узлов, мышечной, костной систем и суставов. Осмотр грудной клетки, определение ее формы, типа дыхания, частоты, глубины и ритма дыхания, синхронности движения правой и левой половины грудной клетки, участие вспомогательных мышц		2
10	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	Синдромы: долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани (на примере пневмонии и ателектаза): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдром дыхательной недостаточности. Синдромы: острого нарушения бронхиальной проходимости (на примере бронхиальной астмы) и повышенной воздушности лёгочной ткани (на примере эмфиземы): патогенез, клинические проявления, методы диагностики		2



10	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	Синдромы: полости в лёгком, хронического нагноительного процесса в лёгком (на примере абсцесса лёгкого и бронхоэктатической болезни) и поражения бронхов (на примере бронхита): патогенез, клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: поражения плевры (на примере сухого плеврита), наличия жидкости и газа в плевральной полости (на примере экссудативного плеврита, гидроторакса и пневмоторакса): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.		2
11	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Принцип электрокардиографического исследования и методика расшифровки нормальной ЭКГ. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: синусовая аритмия, синусовая тахикардия, брадикардия, предсердная, узловая и желудочковая экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия.		2
11	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Нарушения проводимости: атриовентрикулярная блокада, блокада ножек пучка Гиса. Признаки гипертрофии предсердий и желудочков. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности (на примере стенокардии и инфаркта миокарда)- патогенез, клинические проявления, методы диагностики (в т.ч. электрокардиографические признаки ишемии и инфаркта).		2
11	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Синдром артериальной гипертензии – патогенез, органы «мишени», клинические проявления, методы диагностики. Синдромы острой и хронической сердечной недостаточности: классификация, патогенез,		2



		клинические проявления, методы диагностики. Синдромы: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана – гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.		
11	Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Синдромы: стеноза устья аорты и недостаточности аортального и трехстворчатого клапана - гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.		2
12	Повторение и подготовка к итоговой аттестации по дисциплине: повторение практических навыков физикального исследования, расшифровки ЭКГ, решение тестовых заданий к итоговой аттестации	Подготовка к итоговой аттестации по дисциплине: повторение практических навыков физикального исследования и расшифровки ЭКГ. Решение тестовых заданий.		3
13	Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.	Расспрос больного. Выявление основных и второстепенных жалоб. Составление истории развития настоящего заболевания и истории жизни больного.	Презентации по темам по пропедевтике внутренних болезней	2
14	Текущий контроль по заболеваниям почек, крови и эндокринной системы	Тестовый контроль по заболеваниям почек, крови и эндокринной системы. Проверка практических навыков по исследованию почек и щитовидной железы.		2
15	Текущий контроль по лёгочным синдромам	Тестовый контроль по лёгочным синдромам. Решение клинических задач.		4
16	Текущий контроль	Проверка практических		1



	по методам исследования органов пищеварения	навыков исследования органов пищеварения		
16	Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения	Тестовый контроль по пищеварительной системе и решение клинических задач. Интерпретация данных копрограммы		2
17	Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе	Проверка практических навыков исследования больного		4
17	Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе	Тестовый контроль по сердечно-сосудистой системе. Решение клинических задач. Расшифровка ЭКГ		4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебник / Т. Ивашкин. — 2-е изд., перераб, доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — ISBN978-5-9704-7691-8 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000008145
2	Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] / А. Л. Гребенев. — 9-е изд. — М. : Умный доктор, 2021. — 544 с. — ISBN 9785604376935 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU.BOOKS-UP.ONIX.12480811
3	Непосредственное исследование больного [Электронный ресурс] / А.Л. Гребенев, А. А. Шептулин. — 6-е изд. — М. : МЕДпресс-информ, 2021. — 176 с. — ISBN 9785000309087 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU.BOOKS-UP.ONIX.11962690
4	Электрокардиография [Электронный ресурс] / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. — 17-е изд. — М. : МЕДпресс-информ, 2021. — 320 с. — ISBN 9785000309414 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RU.BOOKS-UP.ONIX.11979070

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клинические задачи и тесты по пульмонологии [Электронный ресурс] : учебное пособие по пропедевтике внутренних болезней для студентов 2-3 курса .— Москва : Издательство Сеченовского университета, 2023, 32с.



	http://edu.rucml.ru/find?idb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000008298
2	Учебное пособие А.В. Струтынский, А.П. Баранов, Г.Е.Ройтберг, Ю.П. Гапоненков "Основы семиотики заболеваний внутренних органов" М, 2020
3	Схема клинического исследования больного. Джахая Н.Л., Ивашкин К.В., Лещенко В.И., Зольникова О.Ю., и др Москва, Издательство Сеченовского Университета, 2022, 24с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	курс лекций по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	материалы для самостоятельной работы по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Презентации по темам по пропедевтики внутренни болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Подготовка к итоговой аттестации по пропедевтике внутренних болезней по специальности "лечебное дело"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Материалы для подготовки к экзамену по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	MCQ	Размещено в



0 000533 81100

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	ФОС_образец 100 вопросов_пропедевтика внутренних болезней_кафедра пропедевтики_ЛД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Мастер-классы кафедры пропедевтики, гастроэнтерологии и гепатологии для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Он-лайн курсы "10-МООС"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Деятельность медицинской сестры	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	кабинет №6 (84,8 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	Лекционная аудитория на 100 посадочных мест Оборудование: Панель интеракт. NexTouch NextPanel 75 IFPKV3INT75 75" IR Android DDR4 8Gb SSD 64Gb 4K (3840x2160) W – 1шт. Ноутбук Dell Vostro – 1 шт. Акустическая система – 1 шт. Стул "ИЗО" с пюпитром мк черный, ткань черный WIN 16 – 100



			шт.
2	кабинет №35 (39.6 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	Кабинет для самостоятельных работ – 26 посадочных мест Оборудование: Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Ноутбук, имеющий свободный доступ в Интернет – 1 шт.
3	кабинет №15 (16,0 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж	Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест Оборудование: Доска-флипчарт магнитно-маркерная на колесах – 1 шт. Маркеры для магнитной белой доски стираемые, фломастеры на магните набор 12 штук с губкой, 4 цвета, Brauberg Universal, 152491 – 1 шт. Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Стол письменный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Шкаф для хранения оборудования – 2 шт. DM – PE6413 Тренажер пальпации живота – 5 шт. BY – LJ1060R Тренажер аускультации сердца и лёгких (276 звуков) – 5 шт. GD/ZXD190 Тренажер для размещения электродов и отработки навыков снятия ЭКГ – 2 шт. Спирограф микропроцессорный медицинский портативный СМП – 21/01 – Р – Д со встроенным термопринтером – 4 шт. Стетофонендоскоп Раппорт черный КаWe – 10 шт. Кушетка медицинская – 2 шт. ФОМА Манекен для отработки навыков аускультации сердца и легких Артикул: P1060 – 2 шт. Тренажер для пальпации органов брюшной полости – 2 шт.
4	конференц-зал (122 кв.м.)	241050, Брянская область, г. о. Город Брянск, г. Брянск, пр – кт Станке	Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест Оборудование:



		Димитрова, д. 86, административный корпус, 2 этаж	Рабочее место преподавателя – 2 шт Моноблок с свободным досту- пом в интернет – 1 шт. Стол ученический – 15 шт. Стул -30 шт. Стойка (штатив) для инфузионных систем — 10, Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента — 15, Аппарат для измерения артериального давления — 5, Стетофонендоскоп — 5, Глюкометр с тест- полосками и одноразовыми ланцетами — 1, Набор первой медицинской помощи, содержащий лекарственные средства — 1.
--	--	---	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии ИКМ

Принята на заседании кафедры Пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии ИКМ

от «27» марта 2025 г., протокол № 21

Заведующий кафедрой

Пропедевтики внутренних
болезней, гастроэнтерологии
и гепатологии ИКМ

(подпись)

Ивашкин В.Т.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)