

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.10.2023 16:48:37
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ
Декан педиатрического факультета
доцент Л.В. Мошурова
«16» июня 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине пропедевтика внутренних болезней

для специальности 31.05.02 Педиатрия
форма обучения: очная
факультет: педиатрический
кафедра: пропедевтики внутренних болезней
курс: 2
семестр: 3,4
лекции: 16 часа
практические занятия: 85 часов
самостоятельная работа: 76 часов
зачет в 4 семестре: 3 часа
всего: 180 часов (5 ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 965 от 12.08.2020 г., с учетом трудовых функций профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27.03.2017 г. №306н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней 13 июня 2022 г., протокол №10

Заведующий кафедрой-д.м.н., профессор Л.В. Васильева

Рецензенты:

заведующий кафедрой факультетской терапии, д.м.н., профессор А.В. Будневский
заведующий кафедрой поликлинической терапии, д.м.н., профессор А.А. Зуйкова

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Педиатрия» от 16 июня 2022 года, протокол №5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины пропедевтика внутренних болезней являются

- Ознакомление обучающихся с современным методам исследования терапевтического больного для формирования у них компетенций по системным фундаментальным знаниям, умениям и навыкам диагностики заболеваний внутренних органов
- Формирование у студентов навыков и умений распознавать симптоматику заболеваний, наиболее часто встречающихся в практической деятельности врача, в том числе, учитывая современную эпидемиологическую ситуацию, коронавирусную инфекцию
- Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии

Задачи дисциплины

- Изучение клинических методов обследования терапевтического больного
- Обучение распознаванию различных симптомов заболеваний внутренних органов, пониманию их происхождения, в том числе, учитывая современную эпидемиологическую ситуацию, коронавирусной инфекции
- Ознакомление с основными лабораторными и инструментальными методами обследования больного терапевтического профиля
- Формирование представлений о принципах построения синдромного диагноза, умений обосновать его

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина пропедевтика внутренних болезней относится к Блоку I “Дисциплины (модули)”, который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Дисциплина находится в тесной логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП ВО. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

-биофизика

знания:

правила техники безопасности и работы в лабораториях, с приборами; основные законы физики, физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; физические основы функционирования медицинской аппаратуры;

умения:

пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных

навыки:

базовые технологии преобразования информации.

-биохимия

знания:

строение и химические свойства основных классов биологически важных органических соединений; основные метаболические пути;

умения:

пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; прогнозировать направление и результат химических превращений биологически важных веществ; отличать в сыворотке крови нормальные значения уровней метаболитов от патологически измененных, трактовать данные энзимологических исследований сыворотки крови

навыки:

владеть понятием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов; базовыми технологиями преобразования информации

-анатомия

знания:

анатоμο-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития человека

умения:

пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов; объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к развитию вариантов аномалий и пороков

навыки:

владеть медико-анатомическим понятийным аппаратом; базовыми технологиями преобразования информации

-нормальная физиология

знания:

функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой

умения:

пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; анализировать вопросы нормальной физиологии, современные теоретические концепции и направления в медицине.

навыки:

базовыми технологиями преобразования информации

Освоение пропедевтики внутренних болезней необходимо для освоения последующих дисциплин: факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия; инфекционные болезни; фтизиатрия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия; травматология, ортопедия; медицинская реабилитация; неврология, медицинская генетика.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения, в том числе, учитывая современную эпидемиологическую ситуацию, при коронавирусной инфекции;
- диагностическую значимость общеклинических лабораторных и инструментальных методов исследования

2. Уметь:

- провести расспрос больного (и/или) родственников и получить полную информацию о заболевании, установив возможные причины его возникновения в типичных случаях;
- провести физическое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение АД, определение свойств артериального пульса) и выявить объективные признаки заболевания;
- составить план дополнительного обследования больного;

- самостоятельно диагностировать основные клинические патологические синдромы и обосновать этот диагноз;
- оценить результаты общего анализа крови, мочи, мокроты, кала, биохимического анализа крови, ЭКГ, спирометрии;

3. Владеть/быть в состоянии продемонстрировать

- методами общеклинического обследования;
- интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- правильным ведением медицинской документации;

Индикатор достижения компетенции (ИД)	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3
ИД 1 Проводит полное физикальное обследование пациента с применением медицинских изделий (термометр, динамометр, ростометр, биоэмпеданс, весы, тонометр, стетофонендоскоп и др) и интерпретирует его результаты	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4
ИД 3 Анализирует полученные результаты диагностического обследования пациента, при необходимости обосновывает и планирует объем дополнительных исследований		
ИД 1 Определяет и анализирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека ИД 2 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при составлении плана обследования и лечения	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5
ИД 3 Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1

<p>ИД 1 Знает и использует моральные и правовые нормы, этические и деонтологические основы статуса пациента и врача необходимые в профессиональной деятельности</p> <p>ИД 2 Применяет принципы и правила взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственник», "врачебная тайна", "врачебная клятва"</p> <p>ИД 3 Излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии, моральных и правовых норм</p> <p>ИД 4 Осуществляет контроль соблюдения норм врачебной и деловой этики в общении с коллегами, гражданами, пациентами, должностными лицами, необходимых в профессиональной деятельности врача</p>		ОПК-1
<p>ИД 1 Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию в решении стандартных задач профессиональной деятельности</p>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-10

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Введение в предмет. Расспрос и осмотр как методы исследования.	4	1	2		-	2	1 нед. ВК, ТК Moodle

2	Методы исследования дыхательной системы	3	2-4	2	12	-	15	2 нед. ВК, ТК 3 нед. ВК, ТК 4 нед. Контроль практических умений. Тестирование, собеседование по СЗ
3	Методы исследования сердечно-сосудистой системы	3	5-8/ 1-2	2	18	-	15	5 нед. ВК, ТК 6 нед. ВК, ТК 7 нед. ВК, ТК 8 нед. Тестирование, собеседование по задачам, контроль практических умений 1 нед. ВК, ТК 2 нед. Контроль практических умений.
4	Методы исследования пищеварительной системы	3	3-6	6	21	-	20	3 нед. ВК, ТК 4 нед. ВК, ТК 5 нед. Контроль практических умений 6 нед. Тестирование, собеседование по задачам Контроль практических умений
5.	Методы исследования мочевыделительной системы	4	7-8	2	12	-	6	7 нед. ВК, ТК 8 нед. . Тестирование, собеседование по СЗ, контроль практических умений

6.	Методы исследования кроветворной системы	4	9-10	2	12	-	10	9 нед. ВК, ТК 10 нед. Тестирование, собеседование по СЗ, контроль практических умений
7.	Методы исследования эндокринной системы	4	11	-	10	-	8	11 нед. Контроль практических умений, тестирование, собеседование по СЗ
	Зачет						3	
	ИТОГО			16	85	-	76	180

4.2 Тематический план лекций

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Предмет пропедевтики внутренних болезней. Понятие о болезни. Симптомы и синдромы. Вопросы деонтологии и этики врача. Расспрос, осмотр как методы исследования больного.	Ознакомление обучающихся с предметом пропедевтики внутренних болезней. Формирование у студентов навыков и умений пользоваться медицинской терминологией, расспроса и общего осмотра больного. Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии	Что изучает пропедевтика внутренних болезней. Основные задачи предмета. Виды диагноза. Методология диагноза. Определение болезни. Симптомы и синдромы. Врачебная этика и деонтология. Схема истории болезни. Значение расспроса больного. План расспроса. Механизмы отклонений, выявленных при расспросе. Значение общего осмотра. План общего осмотра. Механизмы отклонений, выявленных при общем осмотре.	2

2	<p>Непосредственные методы исследования системы органов дыхания: расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация грудной клетки, перкуссия и аускультация легких как методы исследования органов дыхания.</p>	<p>Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования дыхательной системы пациента: расспроса, осмотра, пальпации грудной клетки, перкуссии и аускультации легких. Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса и общего осмотра, пальпации грудной клетки, перкуссии и аускультации легких. Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии</p>	<p>Расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация грудной клетки как методы исследования органов дыхания. Механизмы отклонений, выявленных при расспросе. Значение общего осмотра и осмотра грудной клетки. Механизмы отклонений, выявленных при осмотре и пальпации грудной клетки. Перкуссия как метод исследования больного. Исторические аспекты. Место метода в практике современного врача. Физическое обоснование перкуссии. Перкуссия легких. Правила, техника, диагностическое значение. Аускультация как метод исследования больного. Аускультация легких. Исторические аспекты. Механизмы формирования дыхательных шумов. Правила, техника, диагностическое значение.</p>	2
3	<p>Непосредственные методы исследования системы органов кровообращения: расспрос, общий осмотр, осмотр и пальпация прекардиальной области, перкуссия и аускультация сердца как методы исследования органов кровообращения.</p>	<p>Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования сердечно-сосудистой системы пациента: расспросом, осмотром, пальпацией прекардиальной области, перкуссией и аускультацией сердца. Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса, осмотра, пальпации прекардиальной области, перкуссии и аускультации сердца</p>	<p>Расспрос и осмотр при заболеваниях органов кровообращения. Пальпация области сердца и перкуссия сердца. Аускультация сердца. Механизм формирования тонов сердца, их характеристика. Изменения тонов, трехчленные ритмы, шумы. Механизмы формирования выявляемых симптомов. Их диагностическое значение.</p>	2

		<p>больного с сердечно-сосудистой патологией</p> <p>Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии</p>		
4	<p>Непосредственные методы исследования желудочно-кишечного тракта: расспрос и осмотр при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Пальпация, перкуссия и аускультация живота.</p>	<p>Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования желудочно-кишечного тракта пациента.</p> <p>Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса и общего осмотра пациента с патологией желудочно-кишечного тракта, пальпации, перкуссии и аускультации живота.</p> <p>Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии</p>	<p>Признаки заболеваний желудочно-кишечного тракта, выявляемые при расспросе и осмотре.</p> <p>Методики осмотра, перкуссии, аускультации и пальпации живота.</p> <p>Диагностическое значение.</p>	2
5	<p>Непосредственные методы исследования больных с заболеваниями печени и желчевыводящих путей: расспрос и осмотр. Перкуссия и пальпация</p>	<p>Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования желчевыводящей системы пациента.</p> <p>Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса</p>	<p>Расспрос и осмотр больных с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>Диагностическое значение, механизмы формирования выявляемых симптомов.</p> <p>Перкуссия и пальпация печени и селезенки: методика, диагностическое значение</p>	2

	печени и селезенки.	и общего осмотра при патологии желчевыделительной системы, пальпации, перкуссии печени. Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии		
6	Лабораторные и инструментальные методы исследования пищеварительной системы. Основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы.	Ознакомление обучающихся с лабораторными и инструментальными методами исследования пищеварительной системы. Формирование у студентов навыков и умений выявлять основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы. Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии	Лабораторные и инструментальные методы исследования пищеварительной системы, диагностические возможности. Основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы (желтухи, печеночной недостаточности, портальной гипертензии).	2
7	Методы исследования при заболеваниях органов мочевого выделения. Основные клинические синдромы при патологии почек.	Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования мочевого выделения системы пациента. Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса и общего осмотра пациента с	Методы исследования при заболеваниях органов мочевого выделения. Основные клинические синдромы при патологии почек (почечной недостаточности, артериальной гипертензии, нефротический синдром) Лабораторные и инструментальные методы исследования системы мочеотделения.	2

		<p>патологией мочевыделительной системы, пальпации почек, мочеточниковых точек и мочевого пузыря, выявления симптома поколачивания по поясничной области, навыков и умений выявлять основные клинические синдромы при патологии мочевыделительной системы.</p> <p>Воспитание навыков логики клинического мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии</p>	<p>Диагностическое значение. Основные лабораторные синдромы при исследовании общего анализа мочи: механизмы формирования симптомокомплексов, диагностическое значение.</p>	
8	<p>Методы исследования кроветворной системы. Основные клинические гематологические синдромы.</p>	<p>Ознакомление обучающихся с методами первичного обследования кроветворной системы пациента.</p> <p>Формирование у студентов навыков и умений пользоваться методами расспроса и общего осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации пациента с патологией кроветворной системы, выявлять основные клинические синдромы при патологии кроветворной системы. Воспитание навыков логики клинического</p>	<p>Расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация и аускультация при заболеваниях системы кроветворения. Основные клинические гематологические синдромы (анемии, миело- и лимфопролиферативные синдромы, апластический синдром, полицитемический синдром, геморрагический синдром). Лабораторные и инструментальные методы исследования органов кроветворения. Основные лабораторные синдромы при исследовании общего анализа крови: механизмы формирования симптомокомплексов, диагностическое значение.</p>	2

		мышления, общения с пациентами и коллегами с учетом принципов медицинской этики и деонтологии		
	ИТОГО			16

4.3 Тематический план практических и семинарских занятий.

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
	Знакомство студентов с клиникой. История болезни как документ. Схема истории болезни. Расспрос и общий осмотр как методы исследования больного.	Ознакомить студентов со схемой истории болезни, общим порядком расспроса и осмотра пациента.	Знакомство студентов с клиникой. Схема истории болезни. Значение расспроса больного. План расспроса. Значение общего осмотра. План общего осмотра. Механизмы отклонений, выявленных при общем осмотре.	Значение расспроса больного. План расспроса. Значение общего осмотра. План общего осмотра. Значение оценки.	Применить план расспроса больного. Проводить общий осмотр больного. Оформить результаты письменно	Mooodle
1.	Расспрос и общий осмотр больных с заболеваниями органов дыхания. Осмотр и пальпация грудной клетки как методы исследования.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях органов дыхания при расспросе, осмотре и пальпации грудной клетки.	Расспрос, общий осмотр как методы исследования органов дыхания. Диагностическое значение, механизмы формирования выявляемых симптомов. Осмотр и пальпация грудной клетки как методы исследования органов дыхания. Диагностическое значение, механизмы формирования выявляемых симптомов.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов дыхания при расспросе и осмотре. Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов дыхания при расспросе и осмотре, при пальпации грудной	Проводить расспрос и общий осмотр больных, выявляя симптомы заболеваний органов дыхания. Проводить осмотр и пальпацию грудной клетки	3

				клетки		
2.	Перкуссия как метод исследования больного. Перкуссия легких.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях органов дыхания при перкуссии.	Перкуссия как метод исследования больного: виды, правила. Физическое обоснование метода. Методика перкуссии легких. Диагностическое значение.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов дыхания при перкуссии легких	Проводить перкуссию легких	3
3.	Аускультация как метод исследования больного. Аускультация легких	Ознакомить студентов с историческими аспектами аускультации легких, механизмами формирования дыхательных шумов, их классификацией, характеристикой. Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях органов дыхания при аускультации	Аускультация как метод исследования больного: виды, история вопроса, стетоскопы и фонендоскопы. Аускультация легких: механизмы формирования дыхательных шумов, их классификация, характеристика. Изменения основных дыхательных шумов при заболеваниях органов дыхания. Механизмы формирования аускультативных	Механизмы формирования дыхательных шумов, их классификацию, характеристику; порядок и правила аускультации легких. Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов дыхания при аускультации легких	Выслушивать легкие (основные и дополнительные дыхательные шумы)	3
	Лабораторные и инструментальные методы исследования органов дыхания. Основные клинические синдромы заболеваний органов дыхания.	Ознакомить студентов с лабораторными и инструментальными методами исследования органов дыхания, с основными клиническими синдромами заболеваний органов дыхания, в том числе, учитывая	Лабораторные и инструментальные методы исследования легких, диагностическое значение. Основные клинические синдромы заболеваний органов дыхания (синдром жидкости в плевральной полости,	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования органов дыхания. Симптоматологию основных синдромов при	Интерпретировать результаты спирометрии, общего анализа мокроты, плеврального выпота. Выявлять с помощью физическ	Module

		эпидемиологическую ситуацию, при коронавирусной инфекции	фиброторакс, синдром уплотнения легочной ткани, бронхообструктивный синдром, синдром обтурационного ателектаза, пневмоторакс, синдром полости в легком, сообщающейся с бронхом, дыхательной недостаточности)	заболевания органов дыхания, в том числе, учитывая эпидемиологическую ситуацию, при коронавирусной инфекции	их методов основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания; оформлять результаты курации больных с патологией органов дыхания в виде фрагмента истории болезни	
4.	Итоговое занятие по методам исследования органов дыхания (тестирование, практические умения, собеседование по задачам)	Оценить знания и умения студентов по методам исследования органов дыхания.	Тестирование, собеседование по задачам, демонстрация практических умений (методики осмотра, пальпации грудной клетки, перкуссии и аускультации легких).	Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов дыхания при физическом обследовании, диагностическое значение методов исследования дыхательной системы	Интерпретировать ситуационную задачу, демонстрировать практическое умение.	3
5.	Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях	Расспрос и осмотр при заболеваниях органов кровообращения. Механизмы формирования и диагностическое	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при	Проводить расспрос и общий осмотр больных, выявляя	3

	Пальпация области сердца. Диагностическое значение метода.	органов кровообращения при расспросе и осмотре Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при пальпации прекардиальной области.	значение выявляемых симптомов. Методика пальпации области сердца. Диагностическое значение выявляемых признаков.	расспросе и осмотре. Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при пальпации прекардиальной области.	симптомы заболеваний органов кровообращения. Проводить осмотр и пальпацию прекардиальной области.	
6.	Перкуссия сердца.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях сердца при перкуссии.	Методика перкуссии сердца. Диагностическое значение выявляемых признаков.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях сердца при перкуссии	Проводить перкусию сердца	3
7.	Аускультация сердца. Непосредственное исследование сосудов. Измерение АД	Научить студентов методике аускультации сердца. Ознакомить их с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях сердечно-сосудистой системы при аускультации. Научить студентов методикам физического исследования сосудов, измерения АД.	Методика аускультации сердца: правила, порядок. Механизм формирования тонов, их характеристика. Изменения тонов сердца при заболеваниях органов кровообращения, трехчленные ритмы, шумы. Диагностическое значение выявляемых аускультативных симптомов. Диагностическое значение характеристик пульса. Диагностическое значение и правила измерения АД.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях сердца при аускультации. Диагностическое значение характеристик пульса. Диагностическое значение и правила измерения АД.	Выслушивать сердце Измерять АД. Исследовать пульс.	3

	Лабораторные и инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов кровообращения.	Ознакомить студентов с лабораторными и инструментальными методами исследования сердечно-сосудистой системы. Познакомить студентов с основными клиническими синдромами заболеваний органов кровообращения.	Лабораторные и инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы, диагностическое значение. Основные клинические синдромы заболеваний органов кровообращения (сердечной недостаточности, артериальной гипертензии, легочной гипертензии, острый коронарный синдром, синдромы митральных и аортальных стенозов и недостаточности)	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования сердечно-сосудистой системы. Симптоматологию основных синдромов при заболеваниях органов кровообращения.	Определять план лабораторных и инструментальных методов исследования при сердечно-сосудистой патологии. Выявлять с помощью физических методов основные клинические синдромы при заболеваниях органов кровообращения	Moode
8.	Итоговое занятие по методам исследования сердечно-сосудистой системы (тестирование, практические умения, собеседование по задачам)	Оценить знания и умения студентов по методам исследования сердечно-сосудистой системы.	Тестирование, практические умения, собеседование по задачам	Симптомы, выявляемые при заболеваниях органов кровообращения при физическом обследовании, диагностическое значение методов исследования сердечно-сосудистой системы	Интерпретировать задачу, демонстрация практического умения	3
9.	ЭКГ, диагностическое	Познакомить студентов с	ЭКГ как метод исследования	Диагностическое	Расшифровать	3

	ское значение. План расшифровки. ЭКГ-диагностика аритмий.	диагностическим значением ЭКГ, планом расшифровки, ЭКГ-диагностикой аритмий.	больного, принцип метода, диагностическое значение, план расшифровки. ЭКГ-диагностика аритмий.	значение ЭКГ. ЭКГ-диагностика аритмий.	ЭКГ в норме и основных нарушениях сердечного ритма.	
10.	ЭКГ-диагностика нарушений проводимости и инфарктов миокарда. Контроль практических умений.	Познакомить студентов с ЭКГ-диагностикой нарушений проводимости и инфарктов миокарда. Оценить практические умения студентов по интерпретации ЭКГ.	ЭКГ-диагностика нарушений проводимости и инфарктов миокарда. Контроль практических умений	ЭКГ-диагностика нарушений проводимости и инфарктов миокарда. Контроль практических умений	Расшифровать ЭКГ в норме и основных нарушениях сердечного ритма, нарушениях проводимости и инфарктах миокарда.	3
11.	Расспрос и осмотр как методы исследования желудочно-кишечного тракта.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях желудочно-кишечного тракта при расспросе и осмотре.	Расспрос, общий осмотр, осмотр как методы исследования желудочно-кишечного тракта.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта при расспросе, осмотре	Проводить расспрос и общий осмотр больных, выявляя симптомы заболеваний желудочно-кишечного тракта.	3
12.	Перкуссия и пальпация живота. Аускультация живота.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях желудочно-кишечного	Аускультация живота. Маркеры патологии, выявляемые с помощью этих методов. Перкуссия и пальпация живота как методы	Симптомы, выявляемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта при перкуссии и	Проводить, аускультацию живота, перкуссию и пальпацию	3

		тракта при пальпации, перкуссии и аускультации живота	исследования желудочно-кишечного тракт	пальпации живота, аускультации и живота	живота.	
13.	Расспрос и осмотр при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях печени и желчевыводящей системы при расспросе и осмотре.	Расспрос и осмотр больных с заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Диагностическое значение, механизмы формирования выявляемых симптомов.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях печени и желчевыводящей системы при расспросе, осмотре.	Проводить расспрос и общий осмотр больных, выявляя симптомы заболеваний печени и желчевыводящей системы.	3
	Исследование печени и селезенки с помощью перкуссии и пальпации. Пальпация желчного пузыря	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при перкуссии и пальпации живота, печени и селезенки.	Перкуссия и пальпация печени и селезенки: методика, диагностическое значение	Порядок, технику перкуссии и пальпации печени, селезенки и желчного пузыря.	Проводить осмотр, перкуссию и пальпацию живота, печени и селезенки.	3
15.	Лабораторные и инструментальные методы исследования органов пищеварения.	Ознакомить студентов с лабораторными и инструментальными методами исследования печени и желчевыводящих путей.	Лабораторные и инструментальные методы исследования печени и желчевыводящих путей, диагностические возможности.	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования печени и желчевыводящих путей.	Определять план лабораторных и инструментальных методов исследования печени и желчевыводящих путей.	3

	Основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы.	Ознакомить студентов с основными клиническими синдромами заболеваний органов пищеварения	Основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы (острый живот, синдромы кровотечения из желудочно-кишечного тракта, нарушения эвакуации из желудка, мальабсорбции, диспепсии, желтухи, печеночной недостаточности, портальной гипертензии).	Основные клинические синдромы при патологии пищеварительной системы; симптоматику основных синдромов при заболеваниях органов пищеварения	Выявлять с помощью физических методов основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения;	3
17.	Итоговое занятие по методам исследования пищеварительной системы (тестирование, практические умения, собеседование по задачам)	Оценить знания и умения студентов по методам исследования пищеварительной системы.	Тестирование, собеседование по задачам. Контрольное занятие по перкуссии и пальпации печени, селезенки и желчного пузыря.	Порядок, технику перкуссии и пальпации печени, селезенки и желчного пузыря. Симптомы, выявляемые при заболеваниях пищеварительной системы при физическом обследовании, диагностическое значение методов исследования.	Интерпретировать задачу. Методиками перкуссии и пальпации печени, селезенки и желчного пузыря	3

18.	<p>Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов мочевого выделения.</p>	<p>Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях почек и мочевого выделительной системы при расспросе и осмотре.</p>	<p>Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов мочевого выделения.</p>	<p>Симптомы, выявляемые при заболеваниях почек, мочевого выделительной системы при расспросе, осмотре.</p>	<p>Проводить расспрос и общий осмотр больных, выявляя симптомы заболеваний почек и мочевого выделительной системы.</p>	3
	<p>Пальпация почек, симптом поколачивания по поясничной области, перкуссия и пальпация мочевого пузыря.</p>	<p>Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях почек и мочевого выделительной системы при перкуссии и пальпации почек, мочевого пузыря.</p>	<p>Пальпация почек, симптом поколачивания по поясничной области, перкуссия и пальпация мочевого пузыря.</p>	<p>Симптомы, выявляемые при заболеваниях почек, мочевого выделительной системы при пальпации почек, симптоме поколачивания по поясничной области, перкуссии и пальпации мочевого пузыря.</p>	<p>Проводить пальпацию почек, мочевого пузыря, мочевого пузыря, симптом поколачивания по поясничной области, перкуссии и пальпацию мочевого пузыря.</p>	3

	Лабораторные и инструментальные методы исследования системы мочевого выделения. Общий анализ мочи. Основные лабораторные синдромы при общем анализе мочи. Основные клинические синдромы при патологии мочевого выделения системы	Ознакомить студентов с лабораторными и инструментальными методами исследования почек и мочевого выделения системы. Ознакомить студентов с основными клиническими синдромами при патологии мочевого выделения системы.	Лабораторные и инструментальные методы исследования системы мочевого выделения. Общий анализ мочи. Основные лабораторные синдромы. Основные клинические синдромы при патологии мочевого выделения системы.	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования мочевого выделения системы; симптоматику основных лабораторных синдромов при исследовании общего анализа мочи. Основные клинические синдромы при патологии мочевого выделения системы.	Уметь оформлять результаты исследований. Выявлять основные лабораторные синдромы при заболеваниях почек, мочевого выделения системы при исследовании ОАМ. Уметь выявлять основные клинические и лабораторные синдромы при патологии мочевого выделения системы	3
21.	Итоговое занятие по методам исследования мочевого выделения системы.	Оценить знания и умения по методам исследования мочевого выделения системы.	Контрольное занятие по методам исследования мочевого выделения системы.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях мочевого выделения системы при расспросе, осмотре, при пальпации,	Проводить первичное обследование больных, выявлять симптомы заболеваний мочевого	3

				перкуссии, аускультации. Основные клинические и лабораторные синдромы при патологии мочевыделительной системы.	елительной системы. Уметь оформлять результаты исследований. Выявлять основные лабораторные синдромы при интерпретации ОАМ	
22.	Непосредственные методы исследования системы крови.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях кроветворной системы при расспросе и осмотре, перкуссии и пальпации.	Непосредственные методы исследования системы крови.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях кроветворной системы при расспросе, осмотре, при пальпации, перкуссии, аускультации.	Проводить первичное обследование больных, выявлять симптомы заболеваний кроветворной системы.	3
23.	Лабораторные и инструментальные методы исследования системы крови. Общий анализ крови	Ознакомить студентов с лабораторными и инструментальными методами исследования кроветворной системы; основными лабораторными синдромами при общем анализе крови	Лабораторные и инструментальные методы исследования системы крови. Общий анализ крови.	Основные лабораторные синдромы при патологии кроветворной системы.	Уметь оформлять результаты исследований. Выявлять основные лабораторные синдромы при общем анализе крови.	3

24.	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов кроветворения.	Ознакомить студентов с основными клиническими синдромами при заболеваниях органов кроветворения.	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов кроветворения	Результаты расспроса, осмотра и физикального обследования при основных клинических синдромах органов мочевого выделения.	Проводить интерпретацию полученных данных в ходе расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации и делать заключение об основном клиническом синдроме.	3
25.	Итоговое занятие по методам исследования кроветворной системы.	Оценить знания и умения по методам исследования кроветворной системы.	Контрольное занятие по методам исследования кроветворной системы.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях кроветворной системы при расспросе, осмотре, при пальпации, перкуссии, аускультации. Основные клинические и лабораторные синдромы при патологии кроветворной системы.	Проводить первичное обследование больных, выявляя симптомы заболеваний кроветворной системы. Уметь оформлять результаты исследований. Выявлять основные лабораторные синдром	3

					ы при интерпретации ОАК	
26.	Непосредственные методы исследования желез внутренней секреции.	Ознакомить студентов с основными симптомами, выявляемыми при заболеваниях желез внутренней секреции при расспросе и осмотре, перкуссии, пальпации и аускультации;	Непосредственные методы исследования желез внутренней секреции. Пальпация щитовидной железы.	Симптомы, выявляемые при заболеваниях желез внутренней секреции при расспросе, осмотре, при пальпации, перкуссии, аускультации.	Проводить первичное обследование больных, выявляя симптомы заболеваний эндокринной системы.	3
	Пальпация щитовидной железы. Основные эндокринологические синдромы.	Ознакомить студентов с методикой пальпации щитовидной железы, основными клиническими синдромами	Пальпация щитовидной железы. Основные эндокринологические синдромы.	Пальпация щитовидной железы. Основные клинические синдромы при патологии эндокринной системы.	Уметь пальпировать щитовидную железу. Уметь оформлять результаты исследований.	3

	Контрольное занятие по методам исследования желез внутренней секреции	Оценить знания и умения студентов.	Контрольное занятие по методам исследования желез внутренней секреции.	Симптомы, выявляемые при непосредственном обследовании больных. Пальпация щитовидной железы. Результаты лабораторных и инструментальных исследований.	Выявлять основные клинические синдромы при патологии и эндокринной системы, пальпировать щитовидную железу, уметь доложить результаты.	4
	Всего:					85

4.4. Тематика самостоятельной работы обучающихся.

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально-тех. обеспечение	Часы
Введение в предмет. Расспрос и осмотр как методы исследования.	Выполнение индивидуальных заданий	Ознакомить студентов со схемой истории болезни, общим порядком расспроса, планом общего осмотра больного терапевтического профиля	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	2
Методы исследования дыхательной системы	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, написание фрагмента истории болезни, отработка практических умений	Научить непосредственным методам исследования дыхательной системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования органов дыхания	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	15
Методы исследования сердечно-сосудистой системы	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК, подготовка ТК, подготовка к ПК, написание фрагмента истории болезни, отработка практических умений	Научить непосредственным методам исследования сердечно-сосудистой системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования органов кровообращения	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	15
Методы исследования пищеварительной	подготовка к ПЗ, подготовка к ВК,	Научить непосредственным методам исследования	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	20

системы	подготовка ТК, подготовка к ПК, написание фрагмента истории болезни, отработка практических умений	пищеварительной системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования органов пищеварения		
Методы исследования мочевыделительной системы	подготовка ТК, подготовка к ПК, отработка практических умений	Научить непосредственным методам исследования мочевыделительной системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования органов мочевого выделения	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	6
Методы исследования кровеносной системы	подготовка ТК, подготовка к ПК, отработка практических умений	Научить непосредственным методам исследования кровеносной системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования органов кровообращения	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	10
Методы исследования эндокринной системы	подготовка ТК, подготовка к ПК, отработка практических умений	Научить непосредственным методами исследования эндокринной системы, ознакомить с лабораторными и инструментальными методами исследования желез внутренней секреции	ОЛ, ДЛ, МУ, ИР	8

ОЛ – основная литература, ДЛ - основная литература, МУ – методические указания, ИР - интернет-ресурс

4.5 Матрица соотношения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них УК, ОПК

Темы/разделы дисциплины	Количество часов	компетенции					Общее кол-во компетенций (Σ)
		ОПК- 1	ОПК- 4	ОПК- 5	УК- 1	ОПК- 10	
Введение в предмет. Распрос и осмотр как методы исследования.	4	+	+	+	+	+	5
Методы исследования дыхательной системы	29	+	+	+	+	+	5
Методы исследования сердечно-сосудистой системы	35	+	+	+	+	+	5
Методы исследования пищеварительной системы	47	+	+	+	+	+	5
Методы исследования мочевыделительной системы	20	+	+	+	+	+	5
Методы исследования кровеносной	24	+	+	+	+	+	5

системы							
Методы исследования эндокринной системы	18	+	+	+	+	+	5
Зачет с оценкой	3	+	+	+			5
Итого	180	8	8	8	8	8	5

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, групповые и индивидуальные дискуссии в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Рефераты, курсовые вопросы не предусмотрены.

Тестовые задания (примеры)

Выберите один правильный ответ

1. ПАЛЬЦЫ В ВИДЕ «БАРАБАННЫХ ПАЛОЧЕК» ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) ишемической болезни сердца
- 2) хронического бронхита
- 3) бронхоэктатической болезни
- 4) хронического гепатита
- 5) ревматоидного артрита

2. НОГТИ В ВИДЕ «ЧАСОВЫХ СТЕКОЛ» ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) ишемической болезни сердца
- 2) хронического бронхита
- 3) бронхоэктатической болезни
- 4) хронического гепатита
- 5) ревматоидного артрита

3. «ВИРХОВСКИЙ» ЛИМФОУЗЕЛ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

- 1) в нижней трети плеча в медиальной бороздке слева
- 2) скарповском треугольнике
- 3) между ножками кивательной мышцы слева
- 4) в подколенной ямке
- 5) выше пупартовой связки

4. ПОЛОЖЕНИЕ СИДЯ С ФИКСИРОВАННЫМ ПЛЕЧЕВЫМ ПОЯСОМ У БОЛЬНЫХ С ЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ УМЕНЬШАЕТ

- 1) тяжесть одышки за счет увеличения ОЦК
- 2) тяжесть одышки за счет снижения ОЦК
- 3) болевые ощущения в грудной клетке
- 4) отеки на ногах

5) тяжесть одышки за счет участия дополнительных дыхательных мышц

5. ГАЛЛЮЦИНАЦИИ И БРЕД - ЭТО ПРОЯВЛЕНИЯ

- 1) ступора
- 2) сопора
- 3) комы
- 4) ирритативных расстройств
- 5) ясного возбужденного сознания

Контрольные вопросы (примеры)

1. Понятие о болезни. Симптомы и синдромы. Виды диагностики. Методология диагноза.
2. Роль ученых в развитии диагностики заболеваний внутренних органов. История болезни как медицинский, научный и юридический документ.
3. Жалобы больного: виды, характеристика, значение для диагностики.
4. Анамнез и его значение для диагноза.
5. Общий осмотр больного: оценка общего состояния, положения, сознания. Значение для диагностики.
6. Антропометрия. Конституциональные типы. Оценка антропометрических данных. Значение для диагностики.
7. Осмотр кожи и подкожной клетчатки. Значение для диагностики.
8. Непосредственное исследование мышц, костей и суставов. Значение для диагностики.
9. Осмотр лица, глаз, полости рта. Значение для диагностики.
10. Перкуссия как метод исследования больного: физические основы, характеристика перкуторных звуков, виды перкуссии, общие правила и техника проведения.
11. Аускультация как метод исследования больного. История развития метода, виды аускультации, правила, стетоскопы и фонендоскопы.
12. Расспрос при заболеваниях органов дыхания.
13. Признаки заболеваний органов дыхания, выявляемые при общем осмотре. Частота, глубина и ритм дыхания. Осмотр грудной клетки.
14. Механизм и диагностическое значение определения голосового дрожания. Причины его ослабления и усиления.
15. Признаки заболеваний органов дыхания, выявляемые при перкуссии легких.
16. Механизм возникновения и характеристика основных дыхательных шумов.
17. Аускультация при заболеваниях легких: изменения основных дыхательных шумов.
18. Аускультация при заболеваниях легких: побочные дыхательные шумы.
19. Лабораторное исследование мокроты и плевральной жидкости. Диагностическое значение.
20. Методы исследования функции внешнего дыхания. Диагностическое значение.

21. Эндоскопические и рентгенологические методы исследования органов дыхания. Диагностическое значение.
22. Синдром уплотнения легочной ткани: причины, данные расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации.
23. Синдром полости в легком, сообщающийся с бронхом: причины, данные расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации.
24. Синдром повышенной воздушности легочной ткани: причины, данные расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ:

1. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ ЛИМФОУЗЛОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТЕКОВ.
2. МЕТОДИКА ОСМОТРА И ПАЛЬПАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.
3. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ ПРЕКАРДИАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ.
4. МЕТОДИКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ ПЕРКУССИИ ЛЕГКИХ.
5. МЕТОДИКА АУСКУЛЬТАЦИИ ЛЕГКИХ.
6. МЕТОДИКА ПЕРКУССИИ СЕРДЦА.
7. МЕТОДИКА АУСКУЛЬТАЦИИ СЕРДЦА.
8. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ПУЛЬСА.
9. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.
10. МЕТОДИКА ПОВЕРХНОСТНОЙ ПАЛЬПАЦИИ ЖИВОТА.
11. МЕТОДИКА ГЛУБОКОЙ ПАЛЬПАЦИИ ЖИВОТА.
12. МЕТОДИКА ПЕРКУССИИ ПЕЧЕНИ.
13. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ ПЕЧЕНИ.
14. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ ПОЧЕК.
15. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ МОЧЕТОЧНИКОВЫХ ТОЧЕК, СИМПТОМ ПОКОЛАЧИВАНИЯ ПО ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ.
16. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ СЕЛЕЗЕНКИ.
17. МЕТОДИКА ПАЛЬПАЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.
18. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ
19. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ОБЩЕГО АНАЛИЗА МОЧИ.
20. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭКГ. ФОРМУЛИРОВКА ЭКГ-ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ЗАДАЧИ (примеры)

Задача № 1.

Больной К., 34 г., жалуется на чувство саднения за грудиной, охриплость голоса, кашель, слабость, потливость, повышение температуры до 37,3°C.

Заболел после переохлаждения. Кашель сначала был сухим, грубым («лающим»), затем стало отделяться небольшое количество вязкой мокроты.

Осмотр: Кожные покровы обычной окраски, влажные. Число дыхательных движений 16 в минуту. Грудная клетка нормостенической формы, обе половины ее симметрично участвуют в акте дыхания. Голосовое дрожание не изменено, симметрично определяется с обеих сторон. Перкуссия легких: сравнительная перкуссия – звук громкий, низкий, долгий, нетимпанический; топографическая перкуссия – нижние границы легких и размеры верхушек соответствуют норме; дыхательная подвижность нижнего легочного края составляет 7 см с обеих сторон. Аускультация легких: дыхание жесткое, с обеих сторон на вдохе выслушивается небольшое количество сухих жужжащих хрипов.

Общий анализ крови:

Гемоглобин (Hb)	144 г/л
Эритроциты (RBC)	$4,3 \cdot 10^{12}/л$
Лейкоциты (WBC)	$8,3 \cdot 10^9/л$
Эозинофилы	2,5 %
Нейтрофилы	
Метамиелоциты (юные)	0,5 %
Палочкоядерные	4 %
Сегментоядерные	64 %
Лимфоциты	23 %
Моноциты	6 %
СОЭ	12 мм/час

Анализ мокроты:

Консистенция	- плотная, вязкая
Характер	- слизистая
Цвет	- белый
Микроскопия	- небольшое количество лейкоцитов (лимфоцитов)

Вопросы:

1. Назовите наиболее вероятный характер патологического процесса.
 2. Укажите возможные изменения физикальных данных при этом заболевании на различных стадиях его течения.
 3. Какие синдромы присутствуют в клинической картине данного заболевания?
 4. Интерпретируйте данные лабораторных/инструментальных методов исследования
- Дайте подробное обоснование своих ответов.

Задача № 2.

Больной С., 22 года, на другой день после переохлаждения почувствовал озноб, температура быстро повысилась до 39°; на фоне общей разбитости, головной боли появились боли в правом боку при дыхании, кашель. Кашель вначале был сухой, затем стала отходить гнойная мокрота в небольших количествах. При осмотре: кожа сухая, горячая, на губах и крыльях носа отмечаются herpes labialis et nasalis; грудная клетка нормостенической формы, дыхательные экскурсии ее справа ограничены из-за болей.

Общий анализ крови:

Гемоглобин (Hb)	138 г/л
Эритроциты (RBC)	$4,1 \cdot 10^{12}/л$
Лейкоциты (WBC)	$11,3 \cdot 10^9/л$
Эозинофилы	0,5 %

Нейтрофилы	
Метамиелоциты (юные)	2,5 %
Палочкоядерные	8 %
Сегментоядерные	69 %
Лимфоциты	19 %
Моноциты	4 %
СОЭ	42 мм/час

Вопросы:

1. Назовите наиболее вероятный характер патологического процесса.
2. Укажите возможные изменения физикальных данных при этом заболевании на различных стадиях его течения.
3. Какие синдромы присутствуют в клинической картине данного заболевания?
4. Интерпретируйте данные лабораторных/инструментальных методов исследования
Дайте подробное обоснование своих ответов.

Задача № 3.

Больной Н., 54 года, поступил с жалобами на эпизоды затруднения дыхания и кашель, возникающие в различное время суток. Затруднение дыхания сопровождается чувством мучительного сдавления и стеснения в грудной клетке. Уже в начале приступа дыхание становится шумным и свистящим, слышимым на расстоянии. В начале приступа кашель короткий, мучительный, без отхождения мокроты. После того как приступ прошел кульминационный пункт, кашель усиливается и начинает отделяться в небольшом количестве тягучая слизистая мокрота в виде небольших пробок.

Осмотр: больной старается сохранить состояние покоя, избегает лишних движений, занимает сидячее положение, стремясь фиксировать плечевой пояс.

Анализ мокроты:

Характер – слизистая, стекловидная

Цвет – желтоватый

Микроскопия – много эозинофилов, обнаруживаются спирали Куршмана, кристаллы

Шарко-Лейдена.

Вопросы:

1. Назовите наиболее вероятный характер патологического процесса.
2. Укажите возможные изменения физикальных данных при этом заболевании на различных стадиях его течения.
3. Какие синдромы присутствуют в клинической картине данного заболевания?
4. Интерпретируйте данные лабораторных/инструментальных методов исследования
Дайте подробное обоснование своих ответов.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 848 с. – ISBN 978–5–9704–5327–8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453278.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 08.10.2021г.)

2. Рябов, С. И. Пропедевтика внутренних болезней : учебник для медицинских вузов / С. И. Рябов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 414 с. – ISBN 9785299005493. –

URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/propedevtika-vnutrennih-boleznej-3564853/>. – Текст: электронный (дата обращения: 08.10.2021г.)

Дополнительная литература:

1. Гребенев, А. Л. Непосредственное исследование больного : учебное пособие / А. Л. Гребенев, А. А. Шептулин. – 5-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 176 с. – ISBN: 9785000300411. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neposredstvennoe-issledovanie-bolnogo-211231/>. – Текст: электронный (дата обращения: 08.10.2021г.)

2. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие / под редакцией А. Н. Куликова, С. Н. Шуленина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–3922–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439227.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 08.10.2021г.)

3. Шамов, И. А. Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики : учебник / И. А. Шамов. – Москва : ГЭОТАР– Медиа, 2019. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–5182–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451823.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 08.10.2021г.)

в) программное обеспечение и Интернет- ресурсы. Электронно-библиотечная система (сайт библиотеки: <http://lib://vrngmu.ru/>):

1. "Консультант студента" (studmedlib.ru)
2. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com)
3. "BookUp" (www.books-up.ru)
4. "Лань" (e.lanbook.com)

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Использование для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов учебных комнат клинических баз и Учебно-виртуальной клиники (симуляционно-тренингового центра), медицинского оборудования кабинетов клинических баз (оборудование эндоскопического кабинета, кабинетов УЗИ, ЭКГ, спирометрии, клинической и биохимической лабораторий и др.), технического оборудования (ПК, мультимедийные комплексы). В каждой учебной аудитории, предназначенной для проведения практических занятий, имеются стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, кушетка, шкаф для одежды.

На практических занятиях, для текущего контроля и промежуточной аттестации студентов используются учебно-наглядные пособия: наборы «общих анализов» крови, наборы «общих анализов» мочи, наборы электрокардиограмм, наборы результатов спирометрии, наборы анализов плеврального пунктата, наборы биохимических анализов крови, наборы общих анализов мокроты, слайды к темам занятий, записи аускультативных феноменов, тестовые задания, ситуационные задачи, тренажер для освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE™, имеющиеся в Учебно-виртуальной клинике (симуляционно-тренинговом центре).

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины: мультимедийный комплекс (ноутбук,

проектор, экран); усилитель для микрофона, микрофон, доска учебная, учебные парты, стулья.

Помещения для самостоятельной работы студентов на базе библиотеки ВГМУ оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети “Интернет” и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Это 2 читальных зала); 1 зал электронных ресурсов, который находится в электронной библиотеке (кабинет №5) в отделе научной библиографии и медицинской информации в объединенной научной медицинской библиотеке: 26 компьютеров с выходом в интернет. Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: [http lib://vrngmu.ru/](http://lib://vrngmu.ru/)

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечен необходимым, ежегодно обновляющимся, комплектом лицензионного программного обеспечения. Обучающиеся обеспечены доступом к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

