

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра факультетской терапии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Краевая патология внутренних органов"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Краевая патология внутренних органов»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра факультетской терапии

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 28 час.

Самостоятельная работа - 32 час.

Зачет - VIII семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Краевая патология внутренних органов" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаниями дифференциальной диагностики, принципами лечения и профилактики заболеваний, наиболее широко распространенных в Красноярском крае.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Краевая патология внутренних органов» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Пропедевтика внутренних болезней

Знания: методов физикального обследования терапевтического больного, интерпретации общего анализа крови.

Умения: пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать сердце, живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, измерять АД.

Навыки: физикального обследования терапевтического больного, интерпретации лабораторных данных.

Лучевая диагностика

Знания: нормальной рентгенографической картины легких, рентгенологической картины при пневмониях, инфильтративном туберкулезе легких, раке легкого, ТЭЛА, рентгенографии суставов при остеопорозе, подагре, остеоартрозе.

Умения: провести анализ и интерпретацию результатов рентгенологического исследования органов и систем в норме и при патологии; самостоятельно опознать изображение всех органов человека и указать основные анатомические структуры на рентгенограммах, компьютерных рентгеновских и магнитно-резонансных томограммах, УЗИ суставов. Путем сопоставления клинических и рентгенологических данных распознать пневмонию, инфильтративный туберкулез легких, рак легкого; правильно оценить морфологические и функциональные изменения при наиболее частых заболеваниях легких, печени, костей и суставов.

Навыки: интерпретации нормальной рентгенографической картины легких, костей скелета, а также рентгенологической картиной при пневмониях, раке легкого, туберкулезе легких, рентгенографией суставов при остеоартрозе, подагре и остеопорозе.

Факультетская терапия, профессиональные болезни

Знания: лабораторной диагностики функционального состояния печени, ЭКГ при гипертрофиях отделов сердца.

Умения: оценить физикальные данные различных систем и органов у больных с разной патологией, интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования; составить план обследования и лечения конкретного больного.

Навыки: пальпации грудной клетки, сравнительной и топографической перкуссии легких, аускультации легких; пальпации области сердца, перкуссии сердца, исследования пульса, определения артериального давления по методу Короткова, оценка суточного мониторинга

артериального давления, аускультации сердца, пальпации живота, пальпации и перкуссии печени, оценки гликемического профиля; записи ЭКГ; написания представления о больном, написания истории болезни, оценки лабораторных показателей функционального состояния печени, оценки рентгенографической картины при пневмониях, инфильтративном туберкулезе легких, раке легкого, ТЭЛА; оценки изменения гликемического профиля при сахарном диабете, оценки лабораторных показателей кетоацидоза.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОПК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-5
Содержание компетенции	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Знать
	Уметь
1	записать экг
2	провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3	рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения
	Владеть
1	интерпретацией анализа мокроты при хобл и ба
2	оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	осуществлять раннюю диагностику заболеваний в клинике внутренних болезней.
2	провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3	составить программу реабилитации больных после перенесенного гельминтоза
4	составить программу реабилитации больных с остеоартрозом и подагрой
5	беседовать с больным о вреде табакокурения и способах борьбы с табачной зависимостью.
	Владеть
1	оценкой результатов дуоденального зондирования.

2	оценкой степени никотиновой зависимости с помощью теста фагерстрема
3	методикой проведения и анализа результатов суточного мониторинга артериального давления и электрокардиограммы по методу холтера оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-6	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей.
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.
	Знать
1	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей.
	Уметь
1	измерить АД на руках и ногах.
2	осуществлять сбор анамнеза заболеваний и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и/или состояниями
3	провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
4	рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения
	Владеть
1	оценкой рентгенологических признаков пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легкого и диссеминированных заболеваний легких.
2	оценкой факторов риска переломов методом frax у больных остеопорозом методикой проведения и анализа результатов суточного мониторинга артериального давления и электрокардиограммы по методу холтера
3	оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования
	Оценочные средства
1	Ситуационные задачи
2	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-8	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей.

Код компетенции	ПК-8
Содержание компетенции	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами
	Знать
1	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей.
	Уметь
1	измерить АД на руках и ногах.
2	осуществлять сбор анамнеза заболеваний и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и/или состояниями
3	составить программу реабилитации больных после перенесенного гельминтоза
4	составить программу реабилитации больных с остеоартрозом и подагрой
5	рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения
	Владеть
1	интерпретацией анализа мокроты при хобл и ба
	Оценочные средства
1	Ситуационные задачи
2	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-10	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-10
Содержание компетенции	готовностью к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
	Знать
1	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
	Уметь
1	записать экг
	Владеть
1	оценкой факторов риска переломов методом frax у больных остеопорозом
2	оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

		Семестр
Вид учебной работы	Всего часов	VIII
1	2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе	40	40
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	28	28
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	4 10%	4
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	32	32
Написание истории болезни	3	3
Подготовка к тестированию	7	7
Подготовка к текущему контролю	7	7
Подготовка к занятиям	4	4
Подготовка к промежуточной аттестации	1	1
Подготовка презентаций, рефератов	7	7
Подготовка устного сообщения или презентации по теме	3	3
Вид промежуточной аттестации		Зачет
Контактная работа	40	
Общая трудоемкость час. ЗЕ	72.0 2	72 2

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Болезни органов дыхания			
		ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9
		ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика.	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-9
		Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инфильтративный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика) Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение пневмоний.	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9
		Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА.	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-9
		ХОБЛ. Распространенность, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-9
		Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких. Определение, дифференциальная диагностика синдрома легочного инфильтрата. Клинические проявления, рентгенологическая картина и дифференциальная диагностика (пневмонический инфильтрат, туберкулез легких, рак легких, эозинофильный инфильтрат) Современные принципы терапии очаговых заболеваний легких.	ОПК-9	ОПК-9
2.	Эндокринология, кардиология			
		Метаболический синдром. Критерии диагностики, клинические проявления, профилактика, лечение	ПК-10, ОПК-5, ОПК-9	ПК-10, ОПК-5, ОПК-9
		Сахарный диабет 2 типа. Этиология. Патогенез. Роль инсулинорезистентности и нарушения функции β-клеток в развитии заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-5, ОПК-9
3.	Болезни органов пищеварения			
		Хронические гепатиты. Циррозы печени. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления и особенности течения в молодом возрасте, принципы диагностики, лечение и профилактики.	ПК-8, ОПК-9	ПК-8, ОПК-9

		Хронические гепатиты. Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией. Этиология (вирусная инфекция, алкоголь, промышленные вредности, различные медикаменты). Патогенез. Роль персистенции вируса и иммунологических нарушений. Морфология. Классификация (персистирующий, активный, холестатический гепатит). Особенности течения различных форм. Клинические и лабораторные синдромы (воспаление, цитолиз, холестаза, клеточная недостаточность). Диагностика, значение пункционной биопсии печени, ультразвуковых, радионуклидных и иммунологических методов исследования.	ОПК-9	ОПК-9
		Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией.	ОПК-9	ОПК-9
		Гельминтозы. Основные клинические синдромы (синдром ранней (аллергической) фазы заболевания, синдром, связанный с миграцией личинок гельминтов, синдром поздней, хронической (интоксикационной) фазы. Эхинококкоз печени, легких и других органов, аскаридоз, диффилобатриоз, описторхоз, токсокароз.	ПК-10, ОПК-9	ПК-10, ОПК-9
4.	Болезни суставов.			
		Остеоартроз. Понятие, распространенность, факторы риска, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики.	ПК-6, ПК-10, ОПК-5, ОПК-9	ПК-6, ПК-10, ОПК-5, ОПК-9
		Остеопороз. Зачетное занятие Определение, факторы риска, классификация по МКБ 10, первичный и вторичный остеопороз. Диагностика: клиническая и рентгенологическая (рентгенологическая денситометрия, ЯМР). Принципы терапии. Основные группы препаратов. Циррозы печени. Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико - морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и биллиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-9
		Остеопороз.	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	ПК-6, ПК-8, ОПК-9

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
			Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Болезни органов дыхания	4		12		16	32
2.	8	Эндокринология, кардиология	2		4		6	12
3.	8	Болезни органов пищеварения	2		8		8	18
4.	8	Болезни суставов.	4		4		2	10
		Всего	12		28		32	72

2.4. Тематический план лекций дисциплины

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Болезни органов дыхания [2.00]	ХОБЛ. Распространенность, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	2
1	2	Болезни органов дыхания [2.00]	Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких. Определение, дифференциальная диагностика синдрома легочного инфильтрата. Клинические проявления, рентгенологическая картина и дифференциальная диагностика (пневмонический инфильтрат, туберкулез легких, рак легких, эозинофильный инфильтрат) Современные принципы терапии очаговых заболеваний легких. ОПК-9	2
3	3	Болезни органов пищеварения [2.00]	Хронические гепатиты. Циррозы печени. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления и особенности течения в молодом возрасте, принципы диагностики, лечение и профилактики. ПК-8,ОПК-9	2
4	4	Болезни суставов. [2.00]	Остеопороз. Понятие, распространенность, факторы риска, первичный и вторичный остеопороз, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики. ПК-8,ОПК-9	2
4	5	Болезни суставов. [2.00]	Остеоартроз. Понятие, распространенность, факторы риска, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики. ПК-6,ПК-10,ОПК-5,ОПК-9	2

2	6	Эндокринология, кардиология [2.00]	Сахарный диабет 2 типа. Этиология. Патогенез. Роль инсулинорезистентности и нарушения функции б-клеток в развитии заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение ПК-6,ПК-8,ОПК-5,ОПК-9	2
			Всего за семестр	12
			Всего часов	12

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Болезни органов дыхания [4.00]	ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	4
1	2	Болезни органов дыхания [4.00]	Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инfiltrативный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика) Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение пневмоний. ПК-6,ПК-8,ОПК-5,ОПК-9	4
1	3	Болезни органов дыхания [4.00]	Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	4

2	4	Эндокринология, кардиология [4.00]	Метаболический синдром. Критерии диагностики, клинические проявления, профилактика, лечение ПК-10,ОПК-5,ОПК-9	4
3	5	Болезни органов пищеварения [4.00]	Хронические гепатиты. Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией. Этиология (вирусная инфекция, алкоголь, промышленные вредности, различные медикаменты). Патогенез. Роль персистенции вируса и иммунологических нарушений. Морфология. Классификация (персистирующий, активный, холестатический гепатит). Особенности течения различных форм. Клинические и лабораторные синдромы (воспаление, цитоллиз, холестаза, клеточная недостаточность). Диагностика, значение пункционной биопсии печени, ультразвуковых, радионуклидных и иммунологических методов исследования. ОПК-9	4
3	6	Болезни органов пищеварения [4.00]	Гельминтозы. (В интерактивной форме) Основные клинические синдромы (синдром ранней (аллергической) фазы заболевания, синдром, связанный с миграцией личинок гельминтов, синдром поздней, хронической (интоксикационной) фазы. Эхинококкоз печени, легких и других органов, аскаридоз, диффилобтриоз, описторхоз, токсокароз. ПК-10,ОПК-9	4
4	7	Болезни суставов. [4.00]	Остеопороз. Зачетное занятие Определение, факторы риска, классификация по МКБ 10, первичный и вторичный остеопороз. Диагностика: клиническая и рентгенологическая (рентгенологическая денситометрия, ЯМР). Принципы терапии. Основные группы препаратов. Циррозы печени. Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико - морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и биллиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Профилактика. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	4
			Всего за семестр	28
			Всего часов	28

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Болезни органов дыхания [5.00]	ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика ПК-6,ПК-8,ОПК-5,ОПК-9	Написание истории болезни [1.00], Подготовка к текущему контролю [3.00], Подготовка к тестированию [1.00]	5
1	2	Болезни органов дыхания [6.00]	Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инfiltrативный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика) ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Написание истории болезни [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	6
1	3	Болезни органов дыхания [5.00]	Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [3.00]	5
2	4	Эндокринология, кардиология [6.00]	Метаболический синдром. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Подготовка к занятиям [4.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00]	6

3	5	Болезни органов пищеварения [4.00]	Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией. ОПК-9	Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка устного сообщения или презентации по теме [3.00]	4
3	6	Болезни органов пищеварения [4.00]	Гельминтозы. ПК-6,ПК-8,ПК-10	Подготовка к тестированию [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
4	7	Болезни суставов. [2.00]	Остеопороз. ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Подготовка к промежуточной аттестации [1.00], Подготовка к тестированию [1.00]	2
			Всего за семестр		32
			Всего часов		32

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

8 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Болезни органов дыхания			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Тесты	5	5
2	Для текущего контроля				
		Болезни органов дыхания			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	10
		Эндокринология, кардиология			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	10
		Болезни органов пищеварения			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Написание представления/истории болезни	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	10
		Болезни суставов.			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	10
3	Для промежуточного контроля				

			Вопросы к зачету	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	10

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Вопросы по теме занятия

1. **Пневмонии, критерии диагностики и лечения?**

ОПК-9

2. **Критерии диагностики рака легкого?**

ОПК-9

3. **Роль курения в развитии ХОБЛ**

ОПК-9

Тесты

1. ПРИ НАЛИЧИИ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ ЛОКАЛЬНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ И ОТСУТСТВИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПНЕВМОНИИ И ЛАБОРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ВОСПАЛЕНИЯ, ТО ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ

- 1) установить диагноз пневмонии
- 2) исключить диагноз пневмонии
- 3) диагностировать острый бронхит
- 4) диагностировать ХОБЛ

5) продолжить диагностический поиск

Правильный ответ: 5

ОПК-9

2. ФАКТОР, ОТРАЖАЮЩИЙ ГИПЕРРЕАКТИВНОСТЬ БРОНХОВ ПРИ ХОБЛ

- 1) Инфильтрация стенки бронхов;
- 2) Скопление слизи в просвете бронхов;
- 3) Спазм гладкой мускулатуры бронхов;**
- 4) Блокада бета-адренергических рецепторов стенки бронхов;
- 5) Отек слизистой бронхов;

Правильный ответ: 3

ОПК-9

3. К проявлениям йоддефицитных состояний относится

1) зоб эндемический

2) зоб спорадический

3) кретинизм

4) аплазия щитовидной железы

5) повышение уровня ТТГ у новорожденных при скрининге на гипотиреоз

Правильный ответ: 1

ОПК-9

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Принципы диагностики ХОБЛ

ОПК-5

2. Принципы терапии инфильтративных болезней легких

ОПК-9

3. Современные представления об патогенезе хронических вирусных гепатитов (ХГ)

ОПК-9

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: После длительной ходьбы у больного 47 лет с избыточным весом тела появились боли в коленных суставах, боли носят постоянный характер, усиливающиеся при нагрузке. Коленные суставы отечны, горячие наощупь, гиперемии нет. Температура тела нормальная, показатели крови не изменены. На рентгенограмме коленных суставов подхрящевой остеоэсклероз, межсуставная щель сужена умеренно.

1) Ваш диагноз?;

2) С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?

3) Назовите факторы риска остеоартроза у пациента

4) Как купировать явления синовита?

5) Базисная терапия остеоартроза

Ответ 1: Диагноз: остеоартроз коленных суставов, синовит, рентгенологическая стадия II, ФН II.

Ответ 2: Подагрический артрит, ревматоидный артрит

Ответ 3: Избыточный вес

Ответ 4: НПВС (напр., мелоксикам 15 мг 1 таблетка 1 раз в день после еды), компресс с димексидом пополам с водой, внутрисуставное введение ГКС

Ответ 5: Снижения веса, ограничение нагрузки. Болезнь-модифицирующие препараты (хондропротекторы): хондроитина сульфат, глюкозамина сульфат, диацериин, неомыляемые мыла авокадо и сои (пиаскледин), гиалуроновая кислота, стронция ранелат

ПК-6 , ПК-8 , ОПК-9

2. Ситуационная задача №2: Больной 54 лет, отмечает в последние 6 месяцев слабость, снижение работоспособности, резкое похудание, приступообразный сухой кашель, особенно ночью, одышку при физической нагрузке. На R-грамме: интенсивное затемнение с косой верхней границей слева, в верхнем легочном поле левого легкого округлая тень до 2-х см в диаметре с четкими неровными контурами. В анализе плевральной жидкости: уд.вес 1024, белок 48 г/л, проба Ривальта (+), при микроскопии большое количество эритроцитов.

- 1) Выделить синдромы ?
- 2) Ваш диагноз?
- 3) Дальнейшая тактика ведения больного?
- 4) Дополнительные методы обследования?
- 5) Выписать рецепт на цефтриаксон

Ответ 1: Синдромы: экссудативного плеврита, дыхательной недостаточности, интоксикационный, бронхитический

Ответ 2: Левосторонний экссудативный плеврит.

Ответ 3: Необходимо исключить злокачественное новообразование в верхнем легочном поле левого легкого

Ответ 4: Общий анализ крови (анемия, ускоренное СОЭ), бронхоскопия, компьютерная томография.

Ответ 5: Rp.: Ceftriaxonі 1,0 D. t.d.N.10 S. Внутривенно по 1,0 x 1 раз в сутки, развести в 100 мл изотонического раствора хлорида натрия.

ПК-6 , ПК-8 , ОПК-9

3. Ситуационная задача №3: Больную 62 лет последние 2 года беспокоят боли в коленных суставах, больше в правом, возникающие при ходьбе, усиливающиеся при спуске по лестнице. При осмотре правый коленный сустав несколько увеличен в размере за счет выпота. Кожа над ним теплее, чем над левым суставом.

- 6) Поставьте диагноз
- 7) Какая боль характерна для остеоартроза
- 8) Какие изменения можно ожидать на рентенограмме.
- 9) Выпишите рецепт на целекоксиб;
- 10) Назначьте дополнительные исследования

Ответ 6: Остеоартроз коленных суставов, синовит правого коленного сустава. Рентгенологическую стадию и ФК уточнить.

Ответ 7: Боль механического ритма, стартовая боль.

Ответ 8: Сужение межсуставной щели, остеофиты, субхондральный остеосклероз

Ответ 9: Rp.: Tab. Celecocsibi 0.06 N30 D.S. По 1 табл. 1 раза в день после еды

Ответ 10: Клинический анализ крови, СРБ, рентгенография коленных суставов, УЗИ
ПК-6 , ПК-8 , ОПК-9

Тесты

1. МЕТОДОМ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ВЫЯВИТЬ БРОНХИАЛЬНУЮ ОБСТРУКЦИЮ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) рентгенография
- 2) компьютерная томография
- 3) пульсоксиметрия
- 4) бронхоскопия

5) бодиплетизмография

Правильный ответ: 5

ПК-10

2. НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ АУСКУЛЬТАТИВНЫМ ПРИЗНАКОМ ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) влажные мелкопузырчатые хрипы
- 2) крепитация
- 3) удлинённый выдох, сухие хрипы
- 4) бронхиальное дыхание
- 5) ослабленное везикулярное дыхание

Правильный ответ: 3

ПК-10

3. НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) снижение ПСВ
- 2) снижение ФЖЕЛ
- 3) снижение ОФВ1
- 4) снижение отношения ОФВ1 / ФЖЕЛ
- 5) снижение ПСВ и ФЖЕЛ

Правильный ответ: 4

ПК-10

Промежуточный контроль

Вопросы к зачету

1. Клинические и инструментальные признаки инфильтрации легочной ткани?

1) Клинические проявления синдрома легочного инфильтрата неспецифичны. Жалобы: одышка, кашель, отделение мокроты, боли в грудной клетке при кашле и глубоком дыхании (если инфильтрат расположен субплеврально). Физикальные данные: отставание пораженной половины грудной клетки в акте дыхания, локальное усиление голосового дрожания, локальное укорочение, притупление перкуторного звука, участок бронхиального дыхания, и/или влажных мелкопузырчатых хрипов, и/или крепитации. Клинические проявления синдрома легочной инфильтрации зави-сят, прежде всего, от размера инфильтрата, а также от его характера и локализации. Описанные выше типичные клинические проявления на-блюдаются, в основном, при крупных экссудативных легочных инфиль-тратах (например, при неспецифической пневмонии). При легочном ин-фильтрате преимущественно продуктивного характера, например, при опухолях, гранулематозных процессах, а также при воспалительных инфильтратах с нарушением бронхиального дренажа усиление голосо-вого дрожания, крепитация и хрипы не определяются, выслушивается лишь ослабленное дыхание. В таких случаях на основании клинических данных определить наличие легочного инфильтрата не представляется возможным. Верификация синдрома осуществляется рентгенологически. Рент-генограмма органов грудной полости должна выполняться как минимум в двух проекциях. Верифицирующим симптомом является затемнение, которое описывается по следующим критериям: • локализация, • размер, • форма, • интенсивность, • гомогенность, • контур

ОПК-9

2. Основные нозологические формы и состояния, сопровождающиеся клинико-рентгенологическим синдромом легочного инфильтрата ?

1) Перечень основных заболеваний, при которых возникает синдром легочной инфильтрации: 1. Пневмония. 2. Туберкулез легких (инфильтративный, очаговый, туберкулема). 3. Рак легкого (центральный, периферический). 4. Внебронхиальные доброкачественные опухоли: 4.1 аденома, 4.2 гамартома, 4.3 остеохондрома, 4.4 лейомиома, 4.5 ксантома, 4.6 липома, 4.7 гемангиома и др. 5. Инфаркт легкого. 6. Эозинофильный инфильтрат. 7. Паразитарные заболевания легких (аскаридоз, эхинококкоз).

ОПК-9

3. Инфарктная пневмония: симптомы и диагностика?

1) Инфаркт легкого — это некроз участка легкого вследствие нарушения кровообращения в системе легочной артерии. Причиной инфаркта легких является тромбоэмболия ветвей легочной артерии. Кашель, боль в груди, кровохарканье являются общими симптомами для инфильтративного туберкулеза легких и для инфаркта. Однако для инфаркта характерно внезапное начало заболевания (боль, кровохарканье, одышка), повышение температуры присоединяется позже. Перкуторный звук над участком обширного инфаркта, притупленное дыхание иногда бронхиальное. Иногда течение его малосимптомно. В гемограмме часто нет никаких отклонений от нормы. На фоне осложнения пневмонией появляется лейкоцитоз со сдвигом формулы влево, увеличенная СОЭ. Обнаруживают состояние гиперкоагуляции, угнетения фибринолиза, которые в дальнейшем могут измениться гипокоагуляцией. На рентгенограмме классическая картина инфаркта легких представлена треугольной тенью повернутой верхушкой к корню, гомогенной структуры с четкими контурами. Часто на стороне

поражения наблюдают высокое стояние диафрагмы. Излюбленная локализация инфаркта — в нижних отделах справа, хотя возможно его формирования в любой ее участке легких. Этим инфаркт отличается от туберкулезного инфильтрата, для которого характерна неомогенная структура, бронхогенные очаги, другая локализация. Иногда инфаркт легкого осложняется плевритом, в частности геморрагическим. При обратном развитии инфаркта возможно его полное рассасывание или образуется линейный рубец. Диагностические критерии инфаркта легкого: наличие в анамнезе тромбоза вен нижних конечностей и малого таза, септического эндокардита, ревмокардита, пороков сердца (особенно митральных с мерцательной аритмией), инфаркта миокарда, перелома костей, родов, оперативных вмешательств; внезапное начало обычно соответствует моменту закупорки тромбом или эмболой одной из ветвей легочной артерии; типичная клиническая триада: кашель, острая боль в грудной клетке (обусловлен реактивным плевритом у основания инфаркта), кровохарканье. Имеются также одышка, тахикардия, температура тела, которая повышается до 37,2-39,0 ° С; над зоной инфаркта — притупление, бронхиальное дыхание, крепитация, шум трения плевры; акцент и раздвоение II тона над легочной артерией; рентгенологически — гомогенная или неоднородная тень в форме треугольника с вершиной, обращенной к корню легкого. Тень иногда может кругловатую, овальную или неправильную форму, которая чаще локализуется в средней или нижней долях легкого. Тень имеет хорошо или плохо очерченные края (по типу пневмонии, инфильтрата, ателектаза); на ЭКГ — перегрузка правых отделов сердца; в крови отмечаются признаки гиперкоагуляции.

ОПК-9

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: 1. Больной 70 лет, поступил в стационар с жалобами на интенсивные головные боли, шум в ушах, малую струю мочи при мочеиспускании. При осмотре отмечено повышение АД до 200/95 мм.рт.ст. При УЗДГ брахицефальной области в правой сонной артерии выявлены атеросклеротические бляшки. На ЭКГ ритм синусовый, рубцовые изменения по нижней стенке левого желудочка. Урологом выявлена аденома простаты II ст. 1. Сформулируйте диагноз 2. Как расценить склеротические бляшки в сонной артерии 3. Какое ассоциированное состояние можно диагностировать по ЭКГ 4. Можно ли больному назначить ?-блокаторы 5. Выписать рецепт на лозап

Ответ 1: Гипертоническая болезнь 3 риск 4

Ответ 2: Атеросклероз церебральный сосудов

Ответ 3: ИБС, перенесенный инфаркт миокарда

Ответ 4: Не рекомендовано из-за аденомы простаты

Ответ 5: Rp.: Tabl. Losartani 0,05 D.t.d. N 20 S. Внутрь по 1 таблетке 1 в день.

ПК-10

2. Ситуационная задача №2: 2. Женщина 32 лет в течение 3-х лет страдает заболеванием печени с частыми рецидивами. При поступлении умеренная желтуха. Тоны сердца глухие. Печень по Курлову 16 x 14 x 10 см, уплотнена, селезенка на 2 см из - под реберной дуги. Эритроциты 3,2 лейкоциты 3,9 СОЭ 64 мм тромбоциты 112, 2. Белок 72 г/л, альбумины 44%. Глобулины: ?1 4% ?2 9% ?11% ? 32%. Общий билирубин 56 мкмоль/л, свободный 38 мкмоль/л. RW (+). АЛТ - 407; АСТ - 206, ЦИК 908 у. е. Маркеры гепатитов В.С и Д отрицательные. Антиядерные антитела (ANA) положительные в высоком титре. 1. Диагноз данного заболевания? Какова форма желтухи? 2. Какие характерны иммунологические показатели? 3.

Основная патогенетическая терапия 4. Профилактика обострений и реабилитация больных с данной патологией. 5. Выпишите рецепт на преднизолон

Ответ 1: Диагноз: аутоиммунный гепатит. Печеночноклеточная нед-ть.

Ответ 2: Повышенные титры антинуклеарных антител, отсутствие HBs-антигена, anti-HCV, высокие ЦИК и у-глобулины.

Ответ 3: Преднизолон 30 - 40 мг в сутки в течение 4-10 недель с последующим снижением до поддерживающей дозы 10 - 20 мг до достижения клинико-лабораторной и гистологической ремиссии (от 6 месяцев до 2 лет).

Ответ 4: Ограничение физических нагрузок, рациональное трудоустройство, исключение гепатотоксичных факторов. Показана полноценная по содержанию белков, жиров, углеводов диета, обогащенная витаминами. Из пищевого рациона исключаются консервированные, острые, жир

Ответ 5: Rp. : Tabl. Prednisoloni 0,005 N. 20 D.S.: Внутрь по схеме 3 табл.+2 табл+1табл. после еды.

ПК-10

3. Ситуационная задача №3: Мужчина 44 лет доставлен машиной скорой помощи. Заболел остро. Появилась обильная рвота с примесью крови и резкая слабость. Из анамнеза известно, что пациент много лет злоупотреблял алкоголем. При обследовании обнаружена увеличенная плотная селезенка, печень пальпировать не удается. 1. Ваше мнение относительно источника кровотечения 2. Сформулируйте предварительный диагноз 3. Какое исследование наиболее информативно для подтверждения диагноза? 4. Ваша тактика 5. Выпишите верошпирон.

Ответ 1: Вероятно измененные вены пищевода и кардиального отдела желудка

Ответ 2: Цирроз печени этиологический фактор- длительный прием алкоголя, осложненный -портальной гипертензией и кровотечением из расширенных вен пищевода

Ответ 3: ЭГДС

Ответ 4: Проведение гемостатической терапии: введение зонда Блекмора, при неэффективности консервативной терапии- операция Таннера.

Ответ 5: Rp. : Tabl. Spironolactoni 0,05 N10 D.S.: Внутрь по 1 табл 2 раза в день

ПК-10

Тесты

1. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ

1) Тиотропия бромид

2) Эуфиллин

3) Флютиказон

4) Монтелукаст

5) Фетотерол

Правильный ответ: 1

ОПК-5

2. ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ КОРТИКОСТЕРОИДНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Тяжелое клиническое течение заболевания
- 2) Неэффективность лечения бронхолитическими средствами
- 3) Непереносимость бронхолитических средств
- 4) ОФВ1 менее 50% от должных значений в период стабильного состояния, более 2-х обострений в год, эозинофилия крови > 2%.**
- 5) Повышение температуры тела

Правильный ответ: 4

ОПК-5

3. Патогенез сахарного диабета 2 типа обусловлен

- 1) деструкцией бета-клеток
- 2) абсолютной недостаточностью инсулина
- 3) снижением количества рецепторов к инсулину**
- 4) нарушением рецепторного аппарата бета-клеток
- 5) повышением количества рецепторов к инсулину

Правильный ответ: 3

ОПК-9

**2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**

2.11. Перечень практических умений/навыков

4 курс

8 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Оценкой результатов дуоденального зондирования. Уровень: Владеть ОПК-9
2	Оценкой рентгенологических признаков пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легкого и диссеминированных заболеваний легких. Уровень: Владеть ПК-6
3	Осуществлять раннюю диагностику заболеваний в клинике внутренних болезней. Уровень: Уметь ОПК-9
4	Осуществлять сбор анамнеза заболеваний и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и/или состояниями Уровень: Уметь ПК-6,ПК-8
5	Составить программу реабилитации больных после перенесенного гельминтоза Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-9
6	Провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Уровень: Уметь ПК-6,ОПК-5,ОПК-9
7	Составить программу реабилитации больных с остеоартрозом и подагрой Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-9
8	Оценкой степени никотиновой зависимости с помощью теста Фагерстрема Уровень: Владеть ОПК-9
9	Интерпретацией анализа мокроты при ХОБЛ и БА Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-5
10	Оценкой табакокурения, как фактора риска развития заболеваний, по индексу курящего человека (ИК) и индексу пачек/лет Уровень: ОПК-5,ОПК-9
11	Записать ЭКГ Уровень: Уметь ПК-10,ОПК-5
12	Оценкой факторов риска переломов методом FRAX у больных остеопорозом Уровень: Владеть ПК-6,ПК-10
13	Беседовать с больным о вреде табакокурения и способах борьбы с табачной зависимостью. Уровень: Уметь ОПК-9

14	Рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения Уровень: Уметь ПК-6,ПК-8,ОПК-5
15	Оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным ПСВ-мониторирования Уровень: Владеть ПК-10,ОПК-5
16	Измерить АД на руках и ногах. Уровень: Уметь ПК-6,ПК-8
17	Методикой проведения и анализа результатов суточного мониторинга артериального давления и электрокардиограммы по методу Холтера Оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным ПСВ-мониторирования Уровень: Владеть ПК-6,ОПК-9

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

4 курс

8 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Принципы дифференциальной диагностики при очаговых заболеваниях легких. ОПК-9
2	Особенности течения пневмонии в зависимости от этиологического фактора ПК-6
3	ТЭЛА, факторы риска, клиника, диагностика, принципы терапии ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-9
4	Диагностика подагры. ОПК-9
5	Первичная и вторичная профилактика остеоартроза. ОПК-9
6	Немедикаментозные методы лечения остеоартроза. ПК-8,ОПК-9
7	Пересадка печени, виды, показания, прогноз ОПК-9
8	Принципы дифференциальной диагностики при очаговых заболеваниях легких ПК-6,ОПК-9
9	Нефармакологическое воздействие при ХОБЛ ПК-8,ОПК-5
10	Показания и возможности оперативного лечения при ХОБЛ. ПК-8,ПК-10

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / ред. А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Т. 1. - 784 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	Внутренние болезни : учебник : в 2 т. / ред. А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Т. 2. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
3	Вебер, В. Р. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 391 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/endokrinologiya-512556#page/1	ЭБС Юрайт

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Кардиология : национальное руководство / ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html	ЭМБ Консультант врача
2	Омельчук, Д. Е. Клинические формы туберкулеза органов дыхания : учебное пособие / Д. Е. Омельчук, И. А. Большакова, А. А. Наркевич ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 143 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106066.pdf	ЭБС КрасГМУ
3	Нефрология : нац. рук. : крат. изд. / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html	ЭМБ Консультант врача
4	Профессиональные болезни : учебник / ред. С. А. Бабанов, Л. А. Стрижаков, В. В. Фомин. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
5	Профессиональные болезни и военно-полевая терапия : учебник / ред. С. А. Бабанов, Л. А. Стрижаков, В. В. Фомин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450765.html	ЭМБ Консультант врача

6	<p>Пульмонология : национальное руководство : краткое издание / гл. ред. А. Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html</p>	ЭМБ Консультант врача
7	<p>616.61 X94 Хроническая болезнь почек: основные принципы диагностики, лечения, профилактики : учеб. пособие / И. А. Соловьева, В. А. Мосина, Н. В. Гордеева [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - 81 с. + Электронный ресурс. : 250.00</p>	ЭБС Colibris

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Российская ассоциация по остеопорозу
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.osteoporoz.ru%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Российское кардиологическое общество
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.scardio.ru%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	4
Наименование	Ассоциация ревматологов России
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Frheumatolog.ru%2Fevents%2F%3Ffordate%3D2016-06-10
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	5
Наименование	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F

Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
------------------------------------	---

Порядковый номер	6
Наименование	Федеральные клинические рекомендации по использованию метода спирометрии
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.02 Педиатрия для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Глубокая пальпация живота по методу Образцова-Стражеско	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43675	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Дыхательная недостаточность	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53204	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Запись электрокардиограммы	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=45447	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Измерение артериального давления на руке	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43666	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях

		Использование небулайзера (лекарственные средства, подготовка к работе)	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43583	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Пальпация восходящей части ободочной кишки	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/palpatsia_voshodyashei_chasti_obodochnoi_kishki.mp4	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Пальпация печени	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/43679_palpatsia_pecheni_.mp4	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Регистрация показаний пикфлоуметрии и интерпретация результатов	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/pikfloumeter.mp4	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
		Сравнительная перкуссия грудной клетки	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sravnitelnaya_perkussia_grudnoi_kletki_.mp4	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях
2.	Видеолекции				
		Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний лёгких	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53699	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях

		Артериальная гипертония. Симптоматические артериальные гипертонии	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53440	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Обследование больных с патологией печени и желчного пузыря	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53442	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по

дисциплине "Краевая патология внутренних органов" по специальности 31.05.02 Педиатрия (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	

	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	

3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 9 (для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	столы ученические	6	
2	стулья	13	
3	стол преподавателя	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 Б (Помещение № 99 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	посадочные места	30	
2	Проектор (перемещаемое оборудование)	1	
3	стол	1	
4	экран	1	
5	глюкометр	2	
6	Комплект раздаточных материалов по теме	10	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	

2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

В рамках изучения дисциплины «Краевая патология внутренних органов» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных (практических) занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, репродуктивного, частично - поискового и исследовательского. Удельный вес интерактивных форм обучения составляет 10% от аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академические, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемные. Проводятся следующие разновидности аудиторных практических занятий: демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ». Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентации, эссе, реферата и т.д.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин			
		1	2	3	4
1	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (40 час), включающих лекционный курс (12 часов) и практические занятия (28 часов), и самостоятельной работы (32 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по закреплению знаний и получение практических навыков. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с больным, учебной литературой, а также оценивать социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловой игры, круглого стола, демонстрации больного, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора больных. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий лекция-беседа, круглые столы, деловые игры, мозговой штурм и др. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, представлений и истории болезни, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Краевая патология внутренних органов» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для преподавателей и методические указания для студентов. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят осмотр больного, оформляют студенческие истории болезни, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы и представляют рефераты. Написание реферата способствуют формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием и вопросами к занятию. Текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с ответом на вопросы к зачету, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		