

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 11:20:37
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

Пульмонология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

2024 г.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицина неотложных состояний»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы неотложной помощи	1.1	Клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика. СЛР, Непрямой массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях до госпитального и госпитального.
		1.2	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения. Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях. Методы пункции и катетеризации периферических вен. Особенности инфузионной терапии на до госпитального этапа. Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок, анафилактический шок: Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Раздел 2	Дыхательная система	2.1	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика.
		2.2	Острая дыхательная недостаточность. Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия. Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь.
Раздел 3	Неврология	3.1	Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитальных этапов.
		3.2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Пульмонология»
 по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Информационные технологии в медицине»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Медицинские информационные системы	1.1	Задачи информатизации в медицине и общественном здравоохранении
		1.2	Современные медицинские информационные системы автоматизация лабораторий, автоматизированные справочники и пр. Международный опыт.
		1.3	PACS системы. Дистанционная обработка изображений с использованием искусственного интеллекта. Международный опыт
Раздел 2	Телемедицинские технологии	2.1	Основные понятия и определения. Задачи современной телемедицины. Аппаратные и программные средства телемедицины
		2.2	Телемедицинские платформы. Стационарные комплексы Телереабилитация. Телеконсилиум, теленаставничество.
		2.3	Телемедицина для экстренных случаев, персональная телемедицина. Искусственный интеллект в телемедицине. Юридические аспекты. Конфликтология.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Педагогика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая педагогика. Система педагогических наук.	1.1	История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики.
		1.2	Категории педагогики.
		1.3	Отрасли педагогики.
		1.4	Связь педагогики с другими науками.
Раздел 2	Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.	2.1	Поколения государственных образовательных стандартов.
		2.2	Нормативно-правовое обеспечение ФГОС ВО.
		2.3	Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.
		2.4	Моделирование и конструирование образовательных процессов в образовательных организациях среднего и высшего медицинского образования на основании федеральных государственных образовательных стандартов.
Раздел 3	Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	3.1	Медицинское образование в России. Федеральные государственные образовательные стандарты в медицине.
		3.2	Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 4	Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения.	4.1	Современные образовательные технологии.
		4.2	Активные и интерактивные методы обучения.
		4.3	Модульное обучение.
		4.4	Педагогические походы к разработке наглядных материалов в образовательных учреждениях.
		4.5	Методы и формы контроля качества образования и разработки контрольно-измерительных материалов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
		1.2	Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения.
Раздел 2	Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	2.1	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
		2.2	Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3	Основы медицинской статистики и организации медико- социального исследования. Статистический анализ	3.1	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
		3.2	Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований
Раздел 4	Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Научные основы управления здравоохранением.	4.1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
		4.2	Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
		4.3	Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
		4.4	Качество медицинской помощи.
Раздел 5	Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	5.1	Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
		5.2	Основы социального и медицинского страхования.
		5.3	Медицинские кадры.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Юридическая ответственность в медицинской практике»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Правовые основы юридической ответственности в сфере здравоохранения и медицинской деятельности.	1.1	Юридическая ответственность. Определение понятия. Виды юридической ответственности в медицине: дисциплинарная, уголовная, административная, гражданская. Регрессный иск. Случаи полной материальной ответственности медицинских работников.
		1.2	Норма права. Правомерное поведение. Понятие правонарушения. Виды правонарушений: преступление, проступок, деликт. Состав правонарушения: объективные и субъективные признаки.
		1.3	Правовые споры. Правоохранительные органы. Правосудие. Судебная власть. Правоприменение. Судопроизводство и его виды. Судебная система в РФ. Значение судебного прецедента и судебной практики в России и за рубежом. Арбитражный процесс в здравоохранении.
		1.4	Состав ятрогенного преступления: объект, объективная сторона, субъективная сторона и субъект преступления. Деяние, его последствия и причинно-следственная связь между ними. Формы вины.
Раздел 2	Правовое регулирование оказания медицинской помощи и профессиональные риски в работе практикующего врача.	2.1	Квалификация преступлений медицинских работников. Причинение смерти или тяжкого вреда здоровью по неосторожности. Неоказание помощи больному. Оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья пациента. Халатность. Виды наказаний и другие правовые последствия. Преступления медицинских работников, не связанные с ятрогенными осложнениями. Взятка. Мошенничество. Ответственность за исправления в медицинской документации.
		2.2	Уголовное преследование медицинских работников. Процессуальная проверка. Возбуждение уголовного дела. Предварительное следствие. Обвинение. Судебное разбирательство. Обжалование приговора. Основания проведения проверки, возбуждения и прекращения уголовного дела. Основные этапы расследования и приемы доказывания врачебных ошибок.
		2.3	Врачебная ошибка. Определение понятия и его юридическое значение. Дефекты и недостатки оказания медицинской помощи. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Крайняя необходимость. Обоснованный риск. Невинное причинение вреда. Презумпция невиновности в уголовном процессе. Презумпция вины причинителя вреда и судебная защита прав потребителя в гражданском судопроизводстве.
		2.4	Правовое регулирование медицинской деятельности в РФ. Основные требования к медицинской помощи. Порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи. Качество медицинской помощи и критерии его оценки. Клинические рекомендации и их юридическая сила. Нормативные правовые акты и официальные документы. Уровни правового регулирования. Иерархия обязательных требований. Саморегулирование в здравоохранении.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Пульмонология»
 по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Юридическая ответственность в медицинской практике»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 3	Экспертная оценка качества медицинской помощи.	3.1	Судебно-медицинская экспертиза по делам о ненадлежащем оказании медицинской помощи: роль и значение экспертного заключения. Судебно-медицинское и патологоанатомическое вскрытие трупа: общее и различия.
		3.2	Комиссионная и комплексная экспертиза: состав комиссии, материалы дела, перечень вопросов и методика исследования.
		3.3	Пределы компетенции экспертов. Оспаривание экспертного заключения. Повторная и дополнительная экспертиза. Судебно-экспертные учреждения: проблема подведомственности и независимости экспертов. Процессуальный статус экспертов и специалистов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Пульмонология»
 по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Basics (health and illness)/Present tenses	1.1	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
Раздел 2	System, diseases and symptoms/Past tenses	2.1	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
Раздел 3	Investigation/Future meaning	3.1	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
Раздел 4	Medical and paramedical personal and places/The passive	4.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.
Раздел 5	Taking a history/Reported speech	5.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
Раздел 6	Research studies/Modals	6.1	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Пульмонология»
 по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая характеристика заболевания	1.1	Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
		1.2	Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
Раздел 2	Диагностика и лечение заболевания	2.1	Осложнения заболевания.
		2.2	Методы и средства диагностики заболевания.
		2.3	Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
		2.4	Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3	Проведение специального опроса больного	3.1	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4	Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	4.1	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы компрессии и сокращенной записи информации. Заполнение журнала дежурного врача. Структура медицинской карты больного. Заполнение медицинской карты

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Пульмонология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Теоретические основы патологии органов дыхания	1.1	Анатомия и гистология легких. Патологическая анатомия и механизмы защиты легких – система сурфактанта, мукоцилиарный клиренс, иммунная защита системы органов дыхания.
		1.2	Респираторная физиология – респираторная функция легких, легочное кровообращение и регуляция водного баланса в легких. Кислотно-основной баланс.
		1.3	Организация специализированной помощи пациентам с болезнями органов дыхания. Особенности и формы организации пульмонологической помощи больным в специализированных стационарах. Организация экстренной пульмонологической помощи
Раздел 2	Теоретические основы патологии органов дыхания	2.1	Анатомия и гистология легких. Патологическая анатомия и механизмы защиты легких – система сурфактанта, мукоцилиарный клиренс, иммунная защита системы органов дыхания
		2.2	Респираторная физиология – респираторная функция легких, легочное кровообращение и регуляция водного баланса в легких. Кислотно-основной баланс
Раздел 3	Общие методы обследования пульмонологических больных	3.1	Анамнез и физическое обследование
		3.2	Микробиологическая диагностика при болезнях органов дыхания – принципы получения клинических образцов, методы исследования, интерпретация полученных данных.
		3.3	Методы визуализации. Характеристика методов лучевой диагностики. Современные методы лучевой диагностики: пленочная и цифровая рентгенография, флюорография, компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ), позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) - физико-технические основы, преимущества и ограничения, технологические стандарты выполнения
		3.4	Основные синдромы, выявляемые при рентгене и КТ органов грудной полости. Синдром легочной консолидации, матового стекла, ретикулярных изменений, одиночного очага и очаговой диссеминации
		3.5	Алгоритм имидж-диагностики заболеваний органов дыхания, обсуждение клинических примеров.
		3.6	Бронхоскопия, торакоскопия и другие инвазивные вмешательства
		3.7	Клиническая ЭКГ Электрофизиологические основы электрокардиографии. Нарушение проведения возбуждения (блокады сердца)Проводящая система сердца. Изменения ЭКГ при разных степенях блокад. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Блокады ножек пучка Гиса и их ветвей. Добавочные атриовентрикулярные пути и преждевременное возбуждение желудочков, WPW синдром. Эктопические нарушения ритма. Миграция водителя ритма. Экстрасистолия. Суправентрикулярные и желудочковые нарушения ритма. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Трепетание и мерцание предсердий. Синдром слабости синусового узла. Пароксизмальные желудочковые тахикардии и фибрилляция желудочков. Гипертрофии и перегрузки миокарда. Гипертрофия предсердий. Гипертрофия правого

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Пульмонология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			желудочка. Острое лёгочное сердца. Гипертрофия левого желудочка. Гипертрофия обоих желудочков. Ишемия и инфаркт миокарда. Изменения ЭКГ при инфаркте миокарда с зубцом Q, стадии развития. Реципрокные изменения ЭКГ при инфаркте миокарда. Псевдоинфарктные ЭКГ. Синдром удлинённого QT
		3.8	Функциональная диагностика в пульмонологии Измерение вентиляционной функции. Спирометрия – общая характеристика метода, техника выполнения, оценка качества исследования. Клинические и функциональные особенности различных типов нарушения дыхания. Бронходилатационные и провокационные тесты. Измерение легочных объемов. Общая бодиплетизмография. Исследование диффузионной способности легких. Оценка вентиляционно-перфузионных отношений. Нагрузочное тестирование в пульмонологии
		3.9	Эхокардиографическое исследование в пульмонологии Эхокардиография. Принципы выполнения, клиническое значение метода. Интерпретация полученных результатов. Эхокардиографическая оценка камер и структур сердца. Эхокардиография при заболеваниях легких, признаки тромбоэмболии легочной артерии, дисфункции правых отделов сердца.
		3.10	Эхокардиографическое исследование в пульмонологии Эхокардиография. Принципы выполнения, клиническое значение метода. Интерпретация полученных результатов. Эхокардиографическая оценка камер и структур сердца. Эхокардиография при заболеваниях легких, признаки тромбоэмболии легочной артерии, дисфункции правых отделов сердца.
		3.11	Основы клинической лабораторной диагностики. Этапы лабораторного исследования. Информативность лабораторных исследований. Контроль качества лабораторных исследований.
		3.12	Лабораторные исследования в пульмонологии. Микробиологические исследования в пульмонологии. Интерпретация газового состава крови. Методы исследования системы гемостаза. Иммунологические, генетические методы исследования в пульмонологии.
		Раздел 4	Основные симптомы и признаки респираторных заболеваний
4.2	Дыхательная недостаточность – определение, классификация, подходы к диагностике и терапии. Понятие ОРДС		
4.3	Неинвазивная и искусственная вентиляция легких: показания и противопоказания, методы оценки эффективности.		
4.4	Табакокурение как фактор риска патологии органов дыхания.		
Раздел 5	Немедикаментозные методы лечения	5.1	Диетотерапия, психотерапия, лечебная физкультура, физиотерапия и санаторно-курортное лечение при болезнях бронхолегочной системы

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Пульмонология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
	пульмонологических больных	5.2	Методы респираторной поддержки, их характеристика, показания к применению. Мониторинг неинвазивной вентиляции легких
		5.3	Показания к трансплантации легких и методики проведения операции, предоперационная подготовка.
		5.4	Респираторный клиренс и физиотерапия
		5.5	Длительно проводимая неинвазивная вентиляция легких (НВЛ). НВЛ в паллиативной медицине. Выписка и уход за пациентом на НВЛ.
		5.6	Домашняя оксигенотерапия
Раздел 6	Респираторная фармакология	6.1	Общие вопросы клинической фармакологии. Клинические исследования лекарственных средств.
		6.2	Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основа применения лекарственных средств
		6.3	Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях. Клиническая фармакология и тактика применения бронхолитических лекарственных средств. Особенности ингаляционной терапии бронхообструктивного синдрома
		6.4	Клиническая фармакология системных и ингаляционных глюкокортико-стероидов и других противовоспалительных ЛС. Побочное действие. Показания и тактика проведения антифибротической терапии. Иммунобиологическая терапия бронхиальной астмы.
		6.5	Клиническая фармакология противокашлевых, отхаркивающих лекарственных средств и муколитиков. Лечение табачной зависимости
		6.6	Общая характеристика antimicrobных препаратов. Аллергические реакции на антибиотики. Применение antimicrobных препаратов у больных с почечной недостаточностью. Применение antimicrobных препаратов при беременности и грудном вскармливании
		6.7	Общие принципы применения antimicrobных препаратов. Побочное действие. Выбор antimicrobных препаратов в зависимости от клинической картины и предполагаемого возбудителя заболевания органов дыхания
		6.8	Противотуберкулезные, противогрибковые, противовирусные, противопаразитарные препараты. Показания, противопоказания, схемы терапии.
		6.9	Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействий. Факторы, влияющие на взаимодействие лекарственных средств.
		6.10	Принципы фармакотерапии в пульмонологии у беременных, детей и пожилых.
Раздел 7	Инфекционные заболевания легких и дыхательных путей	7.1	Этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение инфекционных заболеваний легких и дыхательных путей: вирусные инфекции дыхательных путей, острый бронхит, внебольничная и нозокомиальная пневмонии, абсцесс и гангрена легкого, эмпиема
		7.2	Туберкулез и другие микобактериозы – диагностика и общие принципы терапии. Особенности микозов и паразитарных болезней с поражением легких.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Пульмонология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			Реабилитация больных с инфекционными заболеваниями легких и дыхательных путей.
		7.3	Грибковые и паразитарные заболевания легких. Нокардиоз и актиномикоз. Аспергиллез.
		7.4	Пациент с иммунодефицитом. Пневмония у пациента с иммунодефицитом. Инфекционное и неинфекционное поражение легочной ткани у пациента с иммунодефицитом.
Раздел 8	Обструктивные болезни бронхолегочной системы	8.1	Этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение обструктивных болезней бронхолегочной системы: хронический бронхит и хроническая обструктивная болезнь лёгких, бронхиальная астма
		8.2	Бронхоэктазия. Муковисцидоз, бронхоэктазы, не связанные с муковисцидозом. Внелегочные проявления муковисцидоза.
		8.3	Бронхиолиты взрослых. Реабилитация больных с обструктивными болезнями бронхолегочной системы.
		8.4	Синдром обструктивного апноэ во сне. Диагностика, подходы к терапии. Дыхательная недостаточность во сне.
Раздел 9	Интерстициальные и диссеминированные бронхолегочные заболевания	9.1	Классификация и дифференциальная диагностика интерстициальных пневмоний. Подходы к терапии. Идиопатический легочный фиброз
		9.2	Саркоидоз. Эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение различных форм саркоидоза
		9.3	Гиперчувствительный пневмонит. Классификация. Клинические проявления. Подходы к терапии.
		9.4	Редкие болезни легких - лангергансоклеточный гистиоцитоз легких, лимфангиолейомиоматоз, альвеолярный протеиноз. Легочные эозинофилии.
		9.5	Легочные проявления заболеваний соединительной ткани. Особенности поражения органов дыхания и алгоритмы дифференциальной диагностики поражений легочной ткани при системных заболеваниях.
Раздел 10	Нарушения легочного кровообращения	10.1	Тромбоэмболия легочной артерии: определение, диагностика, стратификация риска, тактика лечения.
		10.2	Классификация васкулитов. Особенности клинических проявлений, диагностики и дифференциальной диагностики АНЦА-ассоциированных васкулитов (эозинофильный гранулематоз с полиангиитом, гранулематоз с полиангиитом; микроскопический полиангиит).
		10.3	Легочная гипертензия - определение, классификация, алгоритм диагностики, ЛАГ-специфическая терапии. Тромбозы и тромбофилии в пульмонологии.
Раздел 11	Профессиональная деятельность и окружающая среда	11.1	Спектр профессиональных бронхолегочных заболеваний. Факторы риска, критерии диагностики и особенности лечения профессиональной бронхиальной астмы. Пневмокониозы – классификация, диагностика, оценка прогноза и лечение.
		11.2	Лекарственные поражения легких. Токсические поражения легочной ткани.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Пульмонология»
по направлению 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Пульмонология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
		11.3	Воздействие больших высот на легкие. Работа на больших глубинах. Заболевания, связанные с воздействием асбеста (включая мезотелиому)
Раздел 12	Опухоли легких, плевры и средостения	12.1	Рак легкого - принципы классификации, алгоритм диагностики. Место различных методов имидж-диагностики в определении стадии и оценки прогресса заболевания. Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой и полихимиотерапии.
		12.2	Особенности лечения мелкоклеточного рака легкого. Карциноидные опухоли легкого. Первичные злокачественные неэпителиальные опухоли легких (саркомы, лимфомы и др.), метастатическое поражение легких.
		12.3	Доброкачественные опухоли легких и средостения – классификация, клинические проявления, принципы диагностики и лечения, прогноз. Опухоли и кисты средостения – классификация, эпидемиология, клинические проявления, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение.
Раздел 13	Заболевания плевры	13.1	Строение плевральной полости. Физиологический объем жидкости и нормальный клеточный состав. Исследование трудно диагностируемого плеврального выпота.
		13.2	Пневмоторакс. Причины, методы лечения.
		13.3	Экссудативный и транссудативный плевральные выпоты. Злокачественный и туберкулезный плевральные выпоты. Плевральный выпот при системных заболеваниях. Инфекционное поражение плевры.
Раздел 14	Редкие заболевания легких	14.1	Легочный альвеолярный протеиноз. Цилиарная дискинезия. Лимфангиолейомиоматоз. Легочный гистиоцитоз. Амилоидоз легких
		14.2	Синдром Черджа-Строса. Артерио-венозная мальформация легких. Альвеолярно-геморрагический синдром