

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2023 14:09:10
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078e1a987dae18a

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

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

Рекомендована МСЧ для направления подготовки/специальности:

31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.08.45 Пульмонология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

Наименование дисциплины	Медицина неотложных состояний
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	2/72
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1. Основы неотложной помощи	Тема 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.
	Тема 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	Тема 2.1 Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика.
	Тема 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	Тема 3.1 Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитальных этапов
	Тема 3.2 Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии.

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

Наименование дисциплины	Педагогика
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	2/72
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1. Общая педагогика. Система педагогических наук.	Тема 1.1. История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики. Отрасли педагогики. Категории педагогики. Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.
Раздел 2. Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	Тема 2.1. Медицинское образование в России. Федеральные Государственные Образовательные Стандарты в медицине. Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 3. Медицинская педагогика	Тема 3.1. Предмет медицинской педагогики, связь медицинской педагогики с психологией. Личность и компетенции специалиста в области медицины. Мотивация пациентов и населения к здоровому образу жизни. Организация деятельности врача согласно принципам психолого-педагогического взаимодействия с пациентами. Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности специалиста в области медицины.
Раздел 4. Основы психолого-педагогической деятельности	Тема 4.1 Задачи психолого-педагогической деятельности врача. Воспитание основ самосохранения здоровья. Обучение пациентов саногенному мышлению. Теория научения. Виды профилактики населения. Способы представления профилактического материала.
Раздел 5. Методологические особенности медицинской педагогики	Тема 5.1 Познавательные психические процессы в учебной деятельности врача. Методологические особенности педагогической деятельности в медицине. Роль личности наставника в образовательном процессе в лечебном заведении. Типы наставников.
Раздел 6. Основы коммуникации в деятельности врача	Тема 6.1 Коммуникативные навыки в деятельности врача. Понятие «внутренней картины болезни» пациента. Взаимодействие врача и пациента в условиях межкультурной коммуникации. Проблема теоретического моделирования внутренней картины болезни. Основные принципы и методы исследования внутренней картины болезни. Ятрогении.
Раздел 7. Типы взаимоотношений в деятельности врача	Тема 7.1 Уровни взаимоотношений: доктор - пациент; доктор - медицинская сестра; доктор - доктор; медицинская сестра - пациент; медицинская сестра - медицинская сестра; доктор - администрация; доктор - младший медицинский персонал
Раздел 8. Санитарно-просветительная деятельность врача	Тема 8.1 Санитарно-просветительная деятельность врача в различных условиях (социальных учреждениях различного типа). Педагогические походы к разработке наглядных материалов и профилактике заболеваний.

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	Тема 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.
	Тема 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.	Тема 2.1. Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
	Тема 2.2. Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3. Основы медицинской статистики и организации медико-социального исследования. Статистический анализ	Тема 3.1. Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
	Тема 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.	Тема 4.1. Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
	Тема 4.2. Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
	Тема 4.3. Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
	Тема 4.4. Качество медицинской помощи.
Раздел 5. Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	Тема 5.1. Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
	Тема 5.2. Основы социального и медицинского страхования.
	Тема 5.3. Медицинские кадры.
Раздел 6. Современные проблемы сохранения здоровья, профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни.	Тема 6.1. Укрепление здоровья. Современные аспекты профилактики. Медико-социальные аспекты формирования здорового образа жизни.
	Тема 6.2. Гигиеническое обучение и воспитание населения.

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.	Тема 1.1. Юридическая ответственность. Определение понятия. Виды юридической ответственности в медицине: дисциплинарная, уголовная, административная, гражданская. Регрессный иск. Случаи полной материальной ответственности медицинских работников.
	Тема 1.2. Норма права. Правомерное поведение. Понятие правонарушения. Виды правонарушений: преступление, проступок, деликт. Состав правонарушения: объективные и субъективные признаки.
	Тема 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.
	Тема 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.	Тема 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.
	Тема 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.
	Тема 2.3. Врачебная ошибка. Определение понятия и его юридическое значение. Дефекты и недостатки оказания медицинской помощи. Обстоятельства, исключаящие 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.

	<p>Тема 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.</p>
<p>Раздел 3. Экспертная оценка качества медицинской помощи</p>	<p>Тема 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.</p>
	<p>Тема 3.2. Комиссионная и комплексная экспертиза: состав комиссии, материалы дела, перечень вопросов и методика исследования.</p>
	<p>Тема 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.</p>

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	Тема 1.1. Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
	Тема 1.2. Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
	Тема 2.1. Осложнения заболевания.
Раздел 2. Диагностика и лечение заболевания	Тема 2.2. Методы и средства диагностики заболевания.
	Тема 2.3. Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
	Тема 2.4. Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3. Проведение специального опроса больного	Тема 3.1. Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4. Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	Тема 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

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

31.08.09 Рентгенология; 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза;

31.08.29 Гематология

31.08.35 Инфекционные болезни; 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Наименование дисциплины	<i>Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</i>
Объём дисциплины	2 ЗЕ (36 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Курс предназначен для ординаторов РФ.	
<i>Цель:</i> оценка уровня владения орфографической, орфоэпической, лексической, грамматической и стилистической нормами изучаемого языка, умения правильно использовать их в устной и письменной коммуникации, а также при осуществлении научной деятельности.	
<i>Задачи дисциплины:</i>	
— совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности: говорение, аудирование, чтение, письмо (в соответствии со специальностью ординаторов);	
— овладение новыми языковыми средствами в соответствии с отобранными темами и сферами общения: увеличение объема используемых лексических единиц; развитие навыков оперирования языковыми единицами в коммуникативных целях.	
— овладение знаниями, умениями и навыками, представляющими собой базовую подготовку к осуществлению иноязычного письменного и устного академического и профессионально ориентированного общения.	
— повышение исходного уровня владения английским языком для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой и культурной.	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
1. Basics (health and illness)/Present times	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
2. System, diseases and symptoms/Past times	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
3. Investigation/Future meaning	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
4. Medical and paramedical personal and places/The passive	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.

5. Taking a history/Reported speech	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
6. Research studies/Modals	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Наименование дисциплины	
Объём дисциплины	33 ЗЕ (1188 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Основы социальной гигиены и организация пульмонологической помощи больным в Российской Федерации	<p>Тема 1.1 Теоретические основы социальной гигиены и организация здравоохранения на современном этапе.</p> <p>Тема 1.2 Введение в специальность. История развития пульмонологии. Роль отечественных ученых в становлении и развитии пульмонологии.</p> <p>Тема 1.3 Организация специализированной помощи пациентам с болезнями органов дыхания. Особенности и формы организации пульмонологической помощи больным в специализированных стационарах. Организация экстренной пульмонологической помощи.</p>
Раздел 2. Теоретические основы патологии органов дыхания	<p>Тема 2.1.Анатомия и гистология легких. Патологическая анатомия и механизмы защиты легких – система сурфактанта, мукоцилиарный клиренс, иммунная защита системы органов дыхания.</p> <p>Тема 2.2.Респираторная физиология – респираторная функция легких, легочное кровообращение и регуляция водного баланса в легких. Кислотно-основной баланс.</p>
Раздел 3. Общие методы обследования пульмонологических больных	<p>Тема 3.1 Анамнез и физическое обследование.</p> <p>Тема 3.2 Микробиологическая диагностика при болезнях органов дыхания – принципы получения клинических образцов, методы исследования, интерпретация полученных данных.</p> <p>Тема 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.</p> <p>Тема 3.4. Основные синдромы, выявляемые при рентгене и КТ органов грудной полости . Синдром легочной консолидации, матового стекла, ретикулярных изменений, одиночного очага и очаговой диссеминации.</p> <p>Тема 3.5. Алгоритм имидж-диагностики заболеваний органов дыхания, обсуждение клинических примеров.</p> <p>Тема 3.7 Бронхоскопия, торакоскопия и другие инвазивные вмешательства.</p> <p>Тема 3.8. 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 желудочка. Острое лёгочное сердца. Гипертрофия левого желудочка. Гипертрофия обоих желудочков.</p>

	<p>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</p> <p>Тема 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.</p> <p>Тема 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.</p> <p>Тема 3.10. УЗИ легких и плевральных полостей УЗИ легких – общая характеристика метода, техника выполнения, протоколы исследования при диагностике болезней плевры, пневмонии, выявлении и оценке легочного застоя. Показания и противопоказания. BLUE протокол.</p> <p>Тема 3.11. Основы клинической лабораторной диагностики. Этапы лабораторного исследования. Информативность лабораторных исследований. Контроль качества лабораторных исследований.</p> <p>Тема 3.12. Лабораторные исследования в пульмонологии. Микробиологические исследования в пульмонологии. Интерпретация газового состава крови. Методы исследования системы гемостаза. Иммунологические, генетические методы исследования в пульмонологии.</p>
<p>Раздел 4. Основные симптомы и признаки респираторных заболеваний</p>	<p>Тема 4.1. Основные симптомы и признаки респираторных заболеваний - кашель, кровохарканье, одышка, боли в грудной клетке – причины, выявление, количественная и качественная оценка.</p> <p>Тема 4.2 Дыхательная недостаточность – определение, классификация, подходы к диагностике и терапии. Понятие ОРДС.</p> <p>Тема 4.3. Неинвазивная и искусственная вентиляция легких: показания и противопоказания, методы оценки эффективности.</p> <p>Тема 4.5. Табакокурение как фактор риска патологии органов дыхания.</p>
<p>Раздел 5. Немедикаментозные методы лечения пульмонологических больных</p>	<p>Тема 5.1. Диетотерапия, психотерапия, лечебная физкультура, физиотерапия и санаторно-курортное лечение при болезнях бронхолегочной системы.</p> <p>Тема 5.2. Методы респираторной поддержки, их характеристика, показания к применению. Мониторинг неинвазивной вентиляции легких.</p> <p>Тема 5.3. Показания к трансплантации легких и методики проведения операции, предоперационная подготовка.</p> <p>Тема 5.4. Респираторный клиренс и физиотерапия.</p> <p>Тема 5.5. Длительно проводимая неинвазивная вентиляция легких (НВЛ). НВЛ в паллиативной медицине. Выписка и уход за пациентом на НВЛ.</p> <p>Тема 5.6. Домашняя оксигенотерапия.</p>

<p>Раздел 6. Респираторная фармакология</p>	<p>Тема 6.1. Общие вопросы клинической фармакологии. Клинические исследования лекарственных средств.</p> <p>Тема 6.2. Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основа применения лекарственных средств.</p> <p>Тема 6.3 Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях. Клиническая фармакология и тактика применения бронхолитических лекарственных средств. Особенности ингаляционной терапии бронхообструктивного синдрома.</p> <p>Тема 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.</p> <p>Тема 6.5 Клиническая фармакология противокашлевых, отхаркивающих лекарственных средств и муколитиков. Лечение табачной зависимости.</p> <p>Тема 6.6. Общая характеристика антимикробных препаратов. Аллергические реакции на антибиотики. Применение антимикробных препаратов у больных с почечной недостаточностью. Применение антимикробных препаратов при беременности и грудном вскармливании.</p> <p>Тема 6.7. Общие принципы применения антимикробных препаратов. Побочное действие. Выбор антимикробных препаратов в зависимости от клинической картины и предполагаемого возбудителя заболевания органов дыхания.</p> <p>Тема 6.8. Противотуберкулезные, противогрибковые, противовирусные, противопаразитарные препараты. Показания, противопоказания, схемы терапии.</p> <p>Тема 6.9. Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействий. Факторы, влияющие на взаимодействие лекарственных средств.</p> <p>Тема 6.10. Принципы фармакотерапии в пульмонологии у беременных, детей и пожилых.</p>
<p>Раздел 7. Инфекционные заболевания легких и дыхательных путей</p>	<p>Тема 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 пневмония, абсцесс и гангрена легкого, эмпиема.</p> <p>Тема 7.2 Туберкулез и другие микобактериозы – диагностика и общие принципы терапии. Особенности микозов и паразитарных болезней с поражением легких. Реабилитация больных с инфекционными заболеваниями легких и дыхательных путей.</p> <p>Тема 7.3 Грибковые и паразитарные заболевания легких. Нокардиоз и актиномикоз. Аспергиллез.</p> <p>Тема 7.4 Пациент с иммунодефицитом. Пневмония у пациента с иммунодефицитом. Инфекционное и неинфекционное поражение легочной ткани у пациента с иммунодефицитом.</p>
<p>Раздел 8 Обструктивные болезни бронхолегочной системы</p>	<p>Тема 8.1 Этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение обструктивных болезней бронхолегочной системы: хронический бронхит и хроническая обструктивная болезнь лёгких, бронхиальная астма</p> <p>Тема 8.2 Бронхоэктазия. Муковисцидоз, бронхоэктазы, не связанные с муковисцидозом. Внелегочные проявления муковисцидоза.</p> <p>Тема 8.3. Бронхиолиты взрослых. Реабилитация больных с обструктивными болезнями бронхолегочной системы.</p>

		Тема 8.4. Синдром обструктивного апноэ во сне. Диагностика, подходы к терапии. Дыхательная недостаточность во сне.
Раздел Интерстициальные диссеминированные bronхолегочные заболевания	9 и	Тема 9.1 Классификация и дифференциальная диагностика интерстициальных пневмоний. Подходы к терапии. Идиопатический легочный фиброз. Тема 9.2 Саркоидоз. Эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение различных форм саркоидоза. Тема 9.3. Гиперчувствительный пневмонит. Классификация. Клинические проявления. Подходы к терапии. Тема 9.4 Редкие болезни легких - лангергансочелочный гистиоцитоз легких, лимфангиолейомиоматоз, альвеолярный протеиноз. Легочные эозинофилии. Тема 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		Тема 10.1. Тромбоэмболия легочной артерии: определение, диагностика, стратификация риска, тактика лечения. Тема 10.2. Классификация васкулитов. Особенности клинических проявлений, диагностики и дифференциальной диагностики АНЦА-ассоциированных васкулитов (эозинофильный гранулематоз с полиангиитом, гранулематоз с полиангиитом; микроскопический полиангиит). Тема 10.3. Легочная гипертензия - определение, классификация, алгоритм диагностики, ЛАГ-специфическая терапии. Тромбозы и тромбофилии в пульмонологии.
Раздел Профессиональная деятельность окружающая среда	11. и	Тема 11.1. Спектр профессиональных бронхолегочных заболеваний. Факторы риска, критерии диагностики и особенности лечения профессиональной бронхиальной астмы. Пневмокониозы – классификация, диагностика, оценка прогноза и лечение. Тема 11.2. Лекарственные поражения легких. Токсические поражения легочной ткани. Тема 11.3. Воздействие больших высот на легкие. Работа на больших глубинах. Заболевания, связанные с воздействием асбеста (включая мезотелиому)
Раздел Опухоли легких, плевры и средостения	12.	Тема 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. Тема 12.2. Особенности лечения мелкоклеточного рака легкого. Карциноидные опухоли легкого. Первичные злокачественные неэпителиальные опухоли легких (саркомы, лимфомы и др.), метастатическое поражение легких. Тема 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 Заболевания плевры	13.	Тема 13.1. Строение плевральной полости. Физиологический объем жидкости и нормальный клеточный состав. Исследование трудно диагностируемого плеврального выпота. Тема 13.2. Пневмоторакс. Причины, методы лечения. Тема 13.3. Экссудативный и транссудативный плевральные выпоты. Злокачественный и туберкулезный плевральные выпоты. Плевральный выпот при системных заболеваниях. Инфекционное поражение плевры.

<p>Раздел 14. Редкие заболевания легких</p>	<p>Тема 14.1. Легочный альвеолярный протеиноз. Цилиарная дискинезия. Лимфангиолейомиоматоз. Легочный гистиоцитоз. Амилоидоз легких Тема 14.2. Синдром Черджа-Строса. Артерио-венозная мальформация легких. Альвеолярно-геморрагический синдром.</p>
---	---

Разработчиком является профессор кафедры внутренних болезней курсом кардиологии и функциональной диагностики им. акад. В.С. Моисеева, д.м.н.



Карнаушкина М.А.

Заведующий кафедрой внутренних болезней курсом кардиологии и функциональной диагностики им. акад. В.С. Моисеева, д.м.н., профессор член-корреспондент РАН



Кобалава Ж.Д.