

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 11:18:42
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)

Нефрология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

2024 г.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Нефрология»
 по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
 по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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	Заболееваемость, 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 «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
 по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
 по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
 по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

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 «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы социальной гигиены и организация нефрологической помощи больным с заболеваниями почек в Российской Федерации	1.1	Введение в специальность - нефрология. Организация специализированной нефрологической помощи больным с заболеваниями почек. Особенности и формы организации нефрологической помощи больным с заболеваниями почек в специализированных стационарах.
		1.2	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация больных с заболеваниями почек. Временная нетрудоспособность. Сроки временной нетрудоспособности и критерии их длительности при заболеваниях почек. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Понятие об инвалидности. Причины инвалидности больных с заболеваниями почек. Реабилитация нефрологических больных
		1.3	Врачебная этика и деонтология.
		1.4	История развития и современное состояние нефрологии
		1.5	
Раздел 2	Анатомия и физиология почек	2.1	Эмбриогенез почек.
		2.2	Нормальная макро- и микроанатомия почек и мочевыводящих путей.
		2.3	Нормальная физиология почек. Основные функции почек.
Раздел 3	Лабораторно-инструментальные методы диагностики заболеваний почек	3.1	Лабораторные методы исследования при заболеваниях почек. Клиническая оценка лабораторных методов исследования.
		3.2	Методы исследования функционального состояния почек и их клиническая оценка.
		3.3	Лучевая диагностика и инструментальные методы обследования.
		3.4	Ультразвук в диагностике заболеваний почек.
		3.5	Пункционная биопсия почек. Виды морфологического исследования ткани почек
Раздел 4	Клиническая семиотика заболеваний почек	4.1	Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек. Основные симптомы при заболеваниях почек.
		4.2	Изолированный мочевой и гематурический синдромы.
		4.3	Нефротический синдром: этиология, патогенез. Механизм нефротических отеков Генетические и приобретенные формы нефротического синдрома. Осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Прогноз, исходы.
		4.4	Остронефритический синдром: этиология, механизм нефритических отеков
		4.5	Синдром быстро прогрессирующего гломерулонефрита
		4.6	Синдромы артериальной гипертонии и сосудистой нефропатии.
		4.7	Синдром канальцевой дисфункции: этиология, патогенез, диагноз и дифференциальный диагноз
		4.8	Острое повреждение почек, острая и хроническая болезнь почек.
Раздел 5	Острое повреждение почек	5.1	Острое повреждение почек (ОПП): определение, этиология, патогенез, классификация, патофизиология, общая клиническая характеристика. Диагноз и дифференциальный диагноз Прогноз, исходы. Профилактика.
		5.2	Общие принципы лечения ОПП.
		5.3	Отдельные формы ОПП. Патогенез. Клиника и течение. Лечение, профилактика.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 6	Хроническая болезнь почек	6.1	Хроническая болезнь почек (ХБП): определение, эпидемиология, классификация. Диагностика, скрининг, факторы риска развития ХБП. Методы диагностики хронической болезни почек. Механизмы прогрессирования. Стратегия и тактика нефропротекции.
		6.2	Проблема кардиоваскулярной патологии при ХБП. Понятие кардиоваскулярного и ренального континуума. Ишемическая болезнь сердца при ХБП, особенности течения и лечения.
		6.3	Поздние стадии ХБП (хроническая почечная недостаточность - ХПН). Ренальная анемия и геморрагический синдром. Метаболические нарушения при ХПН. Нарушение фосфорно-кальциевого обмена и патология скелета. Течение и лечение.
Раздел 7	Первичные заболевания почек	7.1	Гломерулонефриты: классификация, иммунологические механизмы развития нефритов. Иммунопатологические механизмы тубулоинтерстициального нефрита. Неимунные механизмы прогрессирования нефритов. Тубулоинтерстициальная трансдифференциация
		7.2	Острый гломерулонефрит. Постинфекционный гломерулонефрит. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология. Основные клинические симптомы и их патогенез. Диагноз, дифференциальный диагноз.
		7.3	Хронический гломерулонефрит. Классификация. Распространенность. Патоморфология. Диагностика. Основные клинические проявления и их патогенез. Дифференциальный диагноз.
		7.4	Лечение нефритов. Показания к госпитализации. Современные подходы к лечению. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Общие принципы патогенетической терапии: показания, режимы терапии, осложнения. Плазмообмен. Нефропротективная терапия.
		7.5	Инфекция мочевыводящих путей: эпидемиология, классификация, этиология, факторы риска. Инфекция нижних мочевых путей. Острый пиелонефрит. Хронический пиелонефрит. Лечение. Особенности лечения при беременности, кормлении грудью, у пожилых пациентов.
Раздел 8	Поражение почек при системных заболеваниях	8.1	Поражение почек при системной красной волчанке (СКВ): эпидемиология, этиология, патогенез. Критерии диагноза. Лабораторная диагностика. Основные варианты. Тема 8.1. Поражение почек при системной красной волчанке (СКВ): эпидемиология, этиология, патогенез. Критерии диагноза. Лабораторная диагностика. Основные варианты поражения почек, частота. Факторы риска обострений и прогрессирования. Современные подходы к терапии и алгоритмы лечения, основные классы лекарственных препаратов. Критерии ответа на терапию. Осложнения иммуносупрессивной терапии и их профилактика. Трансплантация почки при волчаночном нефрите.
		8.2	Поражение почек при антифосфолипидном синдроме (АФС): этиология и варианты течения, патогенез, критерии диагноза, основные клинические проявления. Поражение почек при АФС: клинические варианты, методы

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			диагностики поражения почечных сосудов. Принципы и алгоритмы лечения АФС нефропатии. Алгоритмы лечения различных вариантов АФС. Осложнения терапии и их профилактика. Прогноз, исходы.
		8.3	Поражение почек при криоглобулинемическом васкулите (КГВ): классификация васкулитов, место КГВ. Этиология, патогенез. Основные внепочечные проявления КГВ. Характерные лабораторные признаки. Патогенез криоглобулинемического нефрита (КГН). Основные клинические проявления КГН, морфологические особенности КГН. Принципы лечения КГВ, противовирусная терапия. Прогноз, исходы.
		8.4	Поражение почек при геморрагическом васкулите (пурпура Шонлейна-Геноха): эпидемиология, этиология, патогенез, основные клинические проявления. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Поражение почек при геморрагическом васкулите, алгоритмы лечения IgA-нефропатии. прогноз, исходы.
		8.5	Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах (ААВ): классификация. Эпидемиология, этиология, патогенез. Методы определения АНЦА. Основные клинические проявления, лабораторные признаки, критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Поражение почек при ААВ. Патогенез, характеристика «малоиммунного» гломерулонефрита, клинические проявления, морфология. Лечение, прогноз, факторы риска прогрессирования, исходы. Осложнения терапии и их профилактика
		8.6	Поражение почек при Анти-БМК-болезни: эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Диагноз, дифференциальный диагноз. Анти-ГБМ-нефрит, линико-морфологические особенности. Прогноз, исходы. Основные принципы лечения Анти-БМК-болезни.
Раздел 9	Поражение почек при обменных и эндокринных заболеваниях	9.1	Амилоидоз почек: современная номенклатура и классификация амилоидоза. Клинические проявления. Особенности поражения почек. Морфология. Современные подходы к диагностике. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз, исход. Экспертиза трудоспособности
		9.2	Подагра с поражением почек: эпидемиология, этиология, патогенез. Общая клиническая картина. Классификация поражения почек. Морфология. Лабораторные показатели. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз, исходы. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности.
		9.3	Поражение почек при сахарном диабете: частота поражения почек при. Диабетическая болезнь почек. Патогенез диабетической нефропатии (ДН). Морфология. Диагностика, дифференциальный диагноз. Факторы риска прогрессирования. Прогноз. Лечение и профилактика ДН. Нефропротективная стратегия. Особенности диетотерапии при ХБП у пациентов с сахарным диабетом. Другие варианты поражение почек при СД. Экстракорпоральные методы очищения крови при диабетическом поражении почек. Экспертиза трудоспособности

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
		9.4	Поражение почек при гипо- и гиперальдостеронизме. Патогенез поражения почек. Морфология. Клинические проявления. Лабораторные показатели. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение. Режим, диета. Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности.
		9.5	Поражение почек при первичном гиперпаратиреозидизме: эпидемиология, патогенез поражения почек, морфология. Клинические проявления и течение. Поражение костной системы. Лабораторные данные. Данные специальных методов обследования. Диагноз, дифференциальный диагноз. Прогноз, исход. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности.
Раздел 10	Поражение почек при онкологических заболеваниях	10.1	Поражение почек при солидных опухолях. Паранеопластический синдром.
		10.2	Поражение почек при парапротеинемиях. Классификация. Миеломная нефропатия. Доброкачественная моноклональная гаммапатия. Современные подходы к лечению.
		10.3	Поражение почек при лимфопролиферативных заболеваниях.
		10.4	Анемия при хронической почечной недостаточности. Дифференциальный диагноз и лечение.
Раздел 11	Тубулоинтерстициальные поражения почек	11.1	Острый тубулоинтерстициальный нефрит (ОТИН). Определение, классификация и этиология. Диагностика. Прогноз. Лечение.
		11.2	Хронический тубулоинтерстициальный нефрит (ХТИН). Определение, этиология. Диагностика. Прогноз. Лечение.
		11.3	Вторичные тубулоинтерстициальные болезни: этиология, диагностика, прогноз, лечение.
		11.4	Поражение почек при электролитных нарушениях
Раздел 12	Сосудистые поражения почек	12.1	Поражение почек при гипертонической болезни (ГБ). Частота поражения почек, патогенез. Клинико-лабораторные проявления гипертонической нефропатии. Диагноз, дифференциальный диагноз. Прогноз, исход, осложнения. Профилактика поражения почек при ГБ. Лечение.
		12.2	Ишемическая болезнь почек (ИБП). Реноваскулярная гипертензия. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Клинико-морфологические формы. Диагноз, дифференциальный диагноз. Прогноз, исходы. Лечение.
		12.3	Изменения почек при тромботических микроангиопатиях: гемолитико-уремическом синдроме (ГУС) и тромботической тромбоцитопенической пурпуре (ТТП).
		12.4	Поражение почек при гемодинамических (циркуляторных) нарушениях. Тромбоз почечных вен (ТПВ). Поражение почек при сердечной недостаточности (ХСН). Кардиоренальный синдром.
Раздел 13	Беременность и поражение почек	13.1	Анатомические и функциональные изменения почек во время беременности. Преэклампсия: эпидемиология, патогенез, особенности клинических проявлений

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			поражения почек. Прогноз. Почечные исходы ПЭ. HELLP-синдром.
		13.2	Беременность у женщин с ХБП. Тактика ведения беременности у пациенток с ХБП. ПЭ у пациенток с ХБП.
Раздел 14	Врожденные и наследственные заболевания почек	14.1	Поликистоз почек: эпидемиология, патогенез, типы наследования, классификация. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение и профилактика.
		14.2	Наследственный нефрит с глухотой (синдром Альпорта): эпидемиология, патогенез, типы наследования, Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз, исходы. Лечение.
		14.3	Аутосомно-доминантная тубулоинтерстициальная болезнь почек (АДТБ): эпидемиология, классификация, клинико-лабораторные проявления. Особенности течения. Диагностика и лечение.
		14.4	Болезнь Фабри: эпидемиология, классификация, клинико-лабораторные проявления. Особенности течения. Диагностика и лечение. Прогноз.
		14.5	Тубулопатии, понятие о первичности и вторичности тубулопатий. Клинико-лабораторные проявления и топика поражения канальцевого аппарата нефрона. Принципы классификации и диагностики. Дифференциальный диагноз. Прогноз, исход. Лечение.
Раздел 15	Интенсивная терапия и реанимация в нефрологической клинике	15.1	Нефротический криз: причины и механизмы развития, клиническая картина, диагностика, лечение
		15.2	Острые нарушения электролитного обмена
		15.3	ДВС-синдром у нефрологических больных.
		15.4	Острая энцефалопатия у нефрологических больных.
		15.5	Острая сердечная, сосудистая и дыхательная недостаточность у больных, находящихся на лечении гемодиализом.
		15.6	Острый тромбоз почечных сосудов. Тромбоз артерио-венозного шунта.
		15.7	Острая надпочечниковая недостаточность.
		15.8	Острый криз отторжения почечного трансплантата.
Раздел 16	Экстракорпоральные методы очищения крови и заместительная почечная терапия при ОПП и ХПН	16.1	Методы внепочечного очищения крови. Теоретические основы диализа. Современная аппаратура для внепочечного очищения крови. Сосудистый доступ.
		16.2	Гемодиализ (ГД): технические аспекты гемодиализа, отбор больных, введение в программу ГД, критерии адекватности ГД. Острые и хронические осложнения на гемодиализе. ГД в лечении ОПП
		16.3	Перитонеальный диализ (ПД): виды ПД, технические аспекты, отбор больных, установка перитонеального катетера, введение в программу, критерии адекватности ПД. Острые и хронические осложнения на ПД. ПД в лечении ОПП
		16.4	Гемофильтрация (ГФ), гемодиализация (ГДФ) и изолированная ультрафильтрация (ИУФ): технические аспекты, показания и противопоказания, осложнения ГД и ГДФ.
		16.5	Общие принципы ведения диализных больных: диета, водный режим, медикаментозная терапия больных на

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Нефрология»
по направлению 31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		33/1188	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			диализе. Диспансерное наблюдение больных на хроническом диализе. Оценки качества жизни. Экспертиза трудоспособности
Раздел 17	Трансплантация почки	17.1	Трансплантация почки: показания и противопоказания, отбор больных. Тканевая совместимость донорской почки. Морально-этические и правовые аспекты трансплантации. Служба заготовки органов. ¶Ведение больных в послеоперационном периоде. Диетотерапия. Иммуносупрессивная терапия. Симптоматическая терапия. Антибактериальная терапия.¶
		17.2	Подготовка больных к пересадке почки. Диетотерапия. Консервативная терапия. Подготовка внепочечными методами очищения крови. Пересадка трупной почки, почки от живого родственного и неродственного донора.¶Методы пересадки почки. ¶
		17.3	Ведение больных в послеоперационном периоде. Диетотерапия. Иммуносупрессивная терапия. Симптоматическая терапия. Антибактериальная терапия.
		17.4	Болезни почечного трансплантата. Острое и хроническое отторжение почечного аллотрансплантата: патогенетические механизмы, классификация, патоморфология, диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение. Экспертиза трудоспособности. Реабилитация.
Раздел 18	Диспансеризация и реабилитация больных с заболеваниями почек	18.1	Общие принципы тактики ведения больных на различных стадиях ХБП. Диспансерное наблюдение пациентов с ХБП. Частота и объем клинико-функциональных обследований в зависимости от стадии ХБП. Оценка скорости прогрессирования ХБП. Показания к госпитализации в зависимости от стадии ХБП. Контроль за проведением нефропротективной терапии.
		18.2	Принципы выявления и диспансерного наблюдения нефрологических больных. Документация. Взаимоотношения в системе: общее звено здравоохранения (участковые терапевты, врачи общей практики) – консультативный нефрологический кабинет – нефрологический стационар – отделение (центр) экстракорпоральной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ) – трансплантация почек. Учет нефрологических больных. Национальные регистры нефрологических больных