

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Нефрология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Урология и нефрология**

Учебный план **310501-1-2024.plx**
31.05.01 Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:
зачеты 12

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	12 (6.2)		Итого	
Неделя	11,8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Клинические практические занятия	28	28	28	28
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Д.М.Н., Зав. кафедрой, профессор, Антонов Александр Геннадьевич; Ассистент, Езерский Дмитрий Валерьевич

Рецензент(ы):

Д.М.Н., Зав. кафедрой, профессор, Ташкинов Николай Владимирович; К.М.Н. , Доцент, Яковенко Ирина Геннадьевна

Рабочая программа дисциплины

Нефрология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Урология и нефрология

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой Антонов А.Г.

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Урология и нефрология

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Антонов А.Г.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Урология и нефрология

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Антонов А.Г.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Урология и нефрология

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Антонов А.Г.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Урология и нефрология

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Антонов А.Г.

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Подготовка квалифицированного врача-нефролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях с учётом потребностей органов практического здравоохранения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	
2.1.2	Онкология, лучевая терапия
2.1.3	Поликлиническая терапия
2.1.4	Травматология, ортопедия
2.1.5	Эпидемиология
2.1.6	Гинекология
2.1.7	Инфекционные болезни
2.1.8	Производственная практика, клиническая практика, помощник врача-терапевта
2.1.9	Факультетская терапия
2.1.10	Профессиональные болезни
2.1.11	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
2.1.12	Урология
2.1.13	Лучевая диагностика
2.1.14	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
2.1.15	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.16	Фармакология
2.1.17	Микробиология, вирусология
2.1.18	Функциональная диагностика
2.1.19	Нормальная физиология
2.1.20	Анатомия
2.1.21	Гистология, эмбриология, цитология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
2.2.2	Производственная (клиническая) практика
2.2.3	Тренинговое обучение по междисциплинарным навыкам
2.2.4	Тренинговое обучение со стандартизованным пациентом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	
ПК-1.1:	Знает: Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
ПК-1.2:	Умеет: Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)

ПК-1.3: Имеет практический опыт: - в оценке состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах - в распознавании состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме - в оказании медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента - в распознавании состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) - в применении лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

ПК-2: Способен провести обследование пациента с целью установления диагноза

ПК-2.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) МКБ

ПК-2.2: Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направления пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

ПК-3: Способен назначить лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ПК-3.1: Знает: Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи
ПК-3.2: Умеет: Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
ПК-3.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения
ПК-4: Способен разработать, назначить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента в том числе и при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценить способности пациента осуществлять трудовую деятельность
ПК-4.1: Знает: Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста
ПК-4.2: Умеет: Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающегося в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-4.3: Имеет практический опыт: Проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу

ПК-5: Способен осуществлять и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК-5.1: Знает: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-5.2: Умеет: Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

ПК-5.3: Имеет практический опыт: Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

ПК-6: Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала							
ПК-6.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»							
ПК-6.2: Умеет: Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»							
ПК-6.3: Имеет практический опыт: Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей							

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. ракт.	Примечание
	Раздел 1. Нефрология						
1.1	Тубулоинтерстициальный нефрит /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л3.1 Э1	0	
1.2	Гломерулонефриты /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л3.1 Э1	0	
1.3	Заместительная почечная терапия /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л3.1 Э1	0	

1.4	Трансплантация почки /Лек/	12	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.5	Семiotика и диагностика нефрологических заболеваний /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.6	Тубулоинтерстициальные нефриты /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.7	Уролитиаз /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.8	Хронический гломерулонефрит /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.9	Артериальная гипертензия с поражением почек /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	

				4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3			
1.10	Неотложная нефрология /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.11	Трансплантация почки /Кл/	12	4	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.12	Проработка учебного материала, конспектирование первоисточников /Ср/	12	14	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.13	Заполнение историй болезни /Ср/	12	2	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.14	Решение ситуационных задач /Ср/	12	2	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК- 4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	
1.15	Выполнение домашних заданий в соответствии с методическими	12	14	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	

	рекомендациями по самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работе /Ср/			ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1		
1.16	Подготовка к зачету /Ср/	12	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

- Общеклинические методы исследования нефрологических больных: субъективные и объективные методы обследования, их роль в диагностике.
- Исследование мочи в нефрологии: общеклиническое, бактериологическое, цитологическое.
- Исследование крови в нефрологии: общеклиническое, бактериологическое, цитологическое.
- Лучевые методы исследования в нефрологии: показания, противопоказания, информативность, доказательность.
- Радионуклидные методы диагностики в нефрологии: показания, противопоказания, информативность, доказательность.
- Морфологические методы диагностики в нефрологии: показания, противопоказания, информативность, доказательность.
- Остронефритический синдром: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Нефротический синдром: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Нефрогенная артериальная гипертензия: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром острой почечной недостаточности: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром хронической почечной недостаточности: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Отечный синдром: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром почечной колики: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром гематурии: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром вазоренальной артериальной гипертензии: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Синдром нефрогенной анемии: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, роль в нозологической диагностике.
- Классификация гломерулонефритов.
- Острый постстрептококковый гломерулонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
- Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
- Вторичный гломерулонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
- Морфологическая диагностика гломерулонефритов: показания, техника проведения, интерпретация результатов, противопоказания.
- Иммуносупрессивная терапия лечения гломерулонефритов: показания, методика проведения, противопоказания.
- Диспансеризация пациента с гломерулонефритом – амбулаторный этап.
- Раннее выявление гломерулонефрита на предварительном или периодическом медосмотре, на 1-2 этапах

диспансеризации.

25. Профилактика гломерулонефритов.
26. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при гломерулонефрите.
27. Экспертиза трудоспособности при различных формах гломерулонефритов.
28. Осложнения гломерулонефритов.
29. Показания к госпитализации у больных с гломерулонефритом.
30. Организация нефрологической помощи пациенту с гломерулонефритом.
31. Статистический анализ заболеваемости отдельными формами гломерулонефритов.
32. Острый пиелонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
33. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
34. Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
35. Острый тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
36. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
37. Анальгетическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
38. Диспансеризация пациентов с интерстициальными нефритами.
39. Экспертиза трудоспособности при интерстициальных нефритах.
40. Лекарственные поражения почек: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
41. Осложнения интерстициальных нефритов.
42. Диабетическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
43. Диспансерное наблюдение пациентов с диабетическими нефропатиями в условиях поликлиники.
44. Раннее выявление диабетической нефропатии при проведении предварительного и периодического медицинского осмотра, на 1 и 2 этапах диспансеризации.
45. Подагрическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
46. Амилоидная нефропатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
47. Экспертиза трудоспособности при обменных нефропатиях.
48. Мероприятия по здоровому образу жизни как профилактика обменных нефропатий.
49. Статистический анализ выявления и учета диабетических нефропатий.
50. Организация амбулаторной нефрологической службы для выявления обменной нефропатии.
51. Ведение беременности у лиц с диабетической нефропатией.
52. Болезнь Альпорта: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
53. Экспертиза трудоспособности при болезни Альпорта.
54. Врожденные аномалии развития почек: классификация, клинические проявления, показания для консультации уролога.
55. Преемственность педиатрической нефрологической службы и нефролога поликлинического звена городской поликлиники.
56. Поликистозная болезнь почек: распространенность, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
57. Нефрологические аспекты ведения беременной с врожденной патологией почек.
58. ХПН - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
59. Классификация ХПН, хронической болезни почек.
60. Хроническая болезнь почек (ХБП): определение, классификация, стратегия нефрологической помощи.
61. Ранее выявление признаков ХБП, ХПН во время проведения предварительного и периодического медицинского осмотра, на 1 и 2 этапах диспансеризации.
62. Диспансерное наблюдение лиц с ХБП, ХПН.
63. Диетотерапия при ХПН.
64. Экспертиза трудоспособности при ХПН, ХБП.
65. Статистический анализ выявления и распространенности ХПН, ХБП.
66. Показания к заместительной почечной терапии при ХПН, ХБП.
67. Виды и методы проведения заместительной почечной терапии при терминальной ХПН.
68. Особенности проведения гемодиализа: организация диализной службы, устройство аппарата для проведения гемодиализа, методика проведения гемодиализа.
69. Перитонеальный диализ: показания, противопоказания, особенности проведения.
70. Трансплантация почки: показания, противопоказания, методика проведения, ведение в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.
71. Ранние и поздние осложнения трансплантации почки.
72. Осложнения проведения гемодиализа: классификация, клиника, меры помощи.
73. Лечение нефрогенной анемии.
74. Лечение фосфорно-кальциевых нарушений у больных с терминальной ХПН.
75. Кардиологическая патология при терминальной ХПН: распространенность, клиника, особенности диагностики и лечения.
76. Лечение инфекционных осложнений у диализных больных.
77. Наблюдение в амбулаторных условиях лиц, получающих заместительную почечную терапию.
78. Беременность у женщин с ХПН – нефрологические аспекты.
79. Острый нефротический криз: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.
80. Отек легких у нефрологического пациента: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.
81. Тромбоз артерио-венозной фистулы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная

терапия.

82. ОПН: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

83. Кардиогенный шок у нефрологического пациента: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

84. Острая кровопотеря у нефрологического пациента: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

85. Почечная колика: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

86. Гипертонический криз: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

87. Острое отторжение почечного трансплантата: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

88. Эклампсия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

89. Гиперкалиемия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

90. Гипер-, гипокальциемия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

91. Перитонит при перитонеальном диализе: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

92. Острая дыхательная недостаточность у нефрологического пациента: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная терапия.

93. Осложнения беременности у женщины с патологией почек: нефропатия, эклампсия, почечная колика, острый пиелонефрит, ОПН, электролитные нарушения.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Скорость клубочковой фильтрации – главный маркер почечной функции

2. Оценка осморегулирующей функции почек.

3. Визуализирующие методы исследования в нефрологии.

4. Синдром нарушенной секреции антидиуретического гормона.

5. Почечная форма несахарного диабета.

6. Синдром Кона.

7. Боль в спине: дифференциальный диагноз.

8. Дифференциальный диагноз при лейкоцитурии.

9. Дифференциальный диагноз при гематурии.

10. Гломерулонефрит и беременность в лечении больных с гломерулонефритами

11. Циклоспорин в лечении больных с гломерулонефритами

12. Микофенолата мофетил в лечении больных с гломерулонефритами

13. Ритуксимаб в лечении больных с гломерулонефритами

14. Ингибиторы АПФ как нефропротективные средства

15. Блокаторы рецепторов к ангиотензину-2 как нефропротективные средства

16. Гломерулонефрит у ВИЧ-инфицированных и наркоманов

17. Болезнь Берже

18. Гломерулонефрит, ассоциированный с пурпурой Шейнлейн-Геноха

19. Пиелонефрит и беременность

20. Фитосредства в лечении больных с пиелонефритами

21. Фторхинолоны в лечении больных с пиелонефритом

22. Нестероидные противовоспалительные препараты и поражение почек

23. Санаторно – курортное лечение больных с пиелонефритом

24. Рентгенконтрастная нефропатия

25. Нефропротекция при сахарном диабете

26. Почечная недостаточность у больного сахарным диабетом

27. Алкоголь и нарушения пуринового обмена.

28. Диуретики и нарушения пуринового обмена.

29. Диагностика гиперурикозурии

30. Диагностика и лечение амилоидоза у больных с периодической болезнью. Диагностика и лечение амилоидоза при ревматоидном артрите.

31. Диагностика и лечение дализного амилоидоза.

32. Почечная функция и прогнозирование кардиоваскулярного риска у больных с АГ

33. Механизмы поражения почек при АГ

34. Атеросклероз почечных артерий.

35. Эмболизация кристаллами холестерина мелких сосудов почек

36. Ритуксимаб в лечении волчаночного нефрита.

37. Антифосфолипидный синдром у больных с СКВ

38. Инстинная склеродермическая почка

39. Микроскопический полиангиит

40. Гранулематоз Вегенера

41. Легочно – почечный васкулит

42. Этнические аспекты геморрагического васкулита и ГН в Прибайкалье.

43. Болезнь депонирования легких и тяжелых цепей иммуноглобулинов.

44. Цилиндр – нефропатия.

45. Антигипертензивная терапия при ХПН

46. Уремический гастроэнтероколит и его лечение

47. Кожный зуд при уремии и его лечение.
 48. Уремический перикардит ☐
 49. Хроническая сердечная недостаточность у больных с ХПН
 50. Диуретическая терапия при ХПН
 51. Новые иммуносупрессивные препараты в посттрансплантационном ☐ периоде: эверолимус, сиролимус
 52. Интегративный подход к заместительной почечной терапии
 53. Тромбофилии у больных с ХПН

5.3. Фонд оценочных средств

200 тестовых заданий, 60 ситуационных задач

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

001. При эхолокации у человека до 60 лет, почки при ренальной ОПП:
 А. Уменьшены в размерах, с интроненной корой повышенной эхогенности
 Б. Нормальных размеров с расширенной полостной системой
 В. Увеличены в размерах с расширенной полостной системой
 Г. Увеличены в размерах, с утолщенной корой пониженной эхогенности
 Д. Увеличены в размерах, с утолщенной корой повышенной эхогенности
002. В пожилом возрасте происходит:
 А. повышение клубочковой фильтрации
 Б. понижение клубочковой фильтрации
 В. сохранение клубочковой фильтрации на прежнем уровне
 Г. понижение клубочковой фильтрации только у мужчин
 Д. вопрос не исследован
003. Причины анемии при ХПН:
 А. гемолиз
 Б. дефицит фолиевой кислоты
 В. дефицит железа
 Г. недостаток эритропоэтина
 Д. Правильно 3 и 4
004. Изменения костного аппарата при ХПН:
 А. гиперостоз
 Б. остеомаляция
 В. остеопороз
 Г. остеосклероз
 Д. Правильно 2 и 4
005. Какое состояние может появиться у больных с сахарным диабетом и ХПН5:
 А. гиперхолестеринемия
 Б. гипербилирубинемия
 В. гипергликемия
 Г. гипогликемия
 Д. все вышеперечисленное

Ситуационные задачи.

1. У пациента 32 лет, страдавшего фокально-сегментарным гломерулосклерозом, через 3 месяца после пересадки почки, развилась протеинурия, отмечено снижение функции трансплантата, стойкое повышение артериального давления. Иммуносупрессию принимает регулярно. Наиболее вероятный диагноз? Тактика обследования? Тактика лечения?
2. У больной 65 лет имеет место стойкая артериальная гипертензия, усугубившаяся в течение последних нескольких месяцев. Получает комбинированную гипотензивную терапию, включающую эналаприл. При обследовании: УЗИ почек обе почки нормальных размеров, повышенной эхогенности по ДАГ почечных сосудов – снижение скоростных показателей в обеих почечных артериях. Лабораторно: ОАК: гемоглобин. – 150 г/л. Биохимия крови: калий – 5,3 ммоль/л, креатинин – 130 мкмоль/л. Установите диагноз. Установите стадию ХБП. Рекомендации по лечению, показано ли начало заместительной почечной терапии?

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Мухин Н.А (ред.)	Нефрология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР- Медиа, 2009	5
Л1.2	Шилов Е.М. (ред.)	Нефрология. Учебное пособие для послевузовского образования: Приложение на CD	ГЭОТАР- Медиа, 2007	13
Л1.3	Шилов Е.М. (ред.)	Нефрология. Учебное пособие для послевузовского образования: Приложение на CD	ГЭОТАР- Медиа, 2007	13
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лазарева Г.Ю.	Нефрология и урология. Лекции: 0	<Феникс>, 2008	5
Л2.2	Мухин Н.А (ред.), Шрайера Р.В. (ред.)	Руководство по нефрологии: Пер. с англ.	ГЭОТАР- Медиа, 2009	3
Л2.3	Белый Л.Е.	Почечная колика. Руководство для врачей: 0	МИА, 2009	6
Л2.4	Мухин Н.А (ред.), Козловская Л.В (ред.), Шилов Е.М. (ред.)	Рациональная фармакотерапия в нефрологии. Руководство для практикующих врачей: 0	Литтерра, 2008	3
Л2.5	Ермоленко В.М., Николаев А.Ю	Острая почечная недостаточность. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2010	3
Л2.6	Мухин Н.А (ред.), Тареева И.Е (ред.), Козловская Л.В (ред.), Шилов Е.М. (ред.)	Диагностика и лечение болезней почек. Руководство: для врачей	ГЭОТАР-Медиа, 2008	7
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Петренко В.Ф. (ред.)	Нефротический синдром. Амилоидоз. Методические указания к практическому занятию по внутренним болезням для студентов 6 курса лечебного факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006	13
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	1. http://www.fesmu.ru/elib/ Электронная библиотека ДВГМУ 2. http://www.femb.ru/ Федеральная электронная медицинская библио-тека Министерства здравоохранения Российской Федерации 3. Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Sci-ence, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press) 4. Консультант Плюс 5. www.rlsnet.ru Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента 6. http://med-lib.ru Большая медицинская библиотека.			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806			
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.4	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01			
6.3.1.5	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.6	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)			
6.3.2.2	Консультант Плюс			
6.3.2.3	Электронная библиотека IPR Books			
6.3.2.4	IPRbooks			
6.3.2.5	Электронная библиотека ДВГМУ			

6.3.2.6	Medline with Full Text на платформе
6.3.2.7	EBSCOHOST
6.3.2.8	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-ЛЗ-1	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт	Лек
ККБ№1-28-1	Практические занятия	Стол преподавателя (1), стулья (6)	
Учебный центр-12	Практические занятия, тестирование	ПК (10)	Ср