Аннотация к РПД Нефрология

Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «нефрология» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.43** «Нефрология», утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1085 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)». Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014 № 34482. Форма обучения очная, 2 года.

Цель изучения дисциплины: подготовка врачей, окончивших высшее медицинское учебное заведение по специальности «лечебное дело» или «педиатрия», для работы по специальности «нефрология» в учреждениях практического здравоохранения.

Задачи изучения дисциплины:

- получить знания в области по всем разделам нефрологии, которые включает образовательный стандарт;
- научиться медицинским технологиям, используемым в нефрологии - постановка диагноза, лечение больных с заболеваниями почек и др.
- овладеть практическими навыками врача нефролога согласно образовательному стандарту.

Содержание дисциплины:

Модуль 1. Анатомия и физиология почки. Функции почек. Участие почек в различных видах обмена. Методы исследования болезней почек.

Модуль 2. Хроническая болезнь почек. Диагностика синдромов и нозологических форм при заболеваниях почек. Лечение болезней почек. Реабилитация больных с заболеваниями почек.

Модуль 3. Диагностика и лечение острой и хронической почечной недостаточности. Лечение больных с терминальной ХПН на гемодиализе, перитонеальном диализе.

Модуль 4. Осложнения диализа. Ведение больных после трансплантации почки.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

1 семестр: зачет с оценкой

2 семестр: экзамен

4 семестр: зачет

Аннотация к РПД «Амбулаторная практика»

Цель: способствовать готовности специалиста выполнять профессиональные задачи по проведению профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной и психолого-педагогической видам деятельности.

Задачи:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) нефрологического больного;
- Постановка диагноза на амбулаторном приеме, проведение дифференциального диагноза, выбор методов дообследования и терапии, профилактики и реабилитации.
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на амбулаторно-поликлиническом этапе;
- Закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на амбулаторно-поликлиническом этапе;
- Приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

Объем и вид учебной работы:

Работа в поликлиническом отделении

Прием амбулаторных больных. Заполнение амбулаторной карты. Представление больных на МСЭК. Выписывание листков временной нетрудоспособности. Посещение больных на дому.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме демонстрации ординатором практических навыков по амбулаторному разделу практики.

Аннотация
к РПД «Интенсивная терапия в нефрологии»

Цель программы – подготовка врачей-ординаторов для оказания интенсивной терапии у больных с патологией почек.

Задачи программы:

- Изучить основные принципы организации неотложной медицинской помощи в отделениях нефрологии и диализа, интенсивной терапии и реанимации;
- Изучить этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся неотложных состояний, классификацию неотложных состояний и остро развивающихся синдромов в нефрологии;
- Изучить методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента с патологией почек, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1. Предмет и задачи интенсивной терапии и реаниматологии у нефрологических больных. Знакомство с организацией работы и оборудованием ПИТ и АРО.
ДЕ-2. Острая дыхательная недостаточность. Трахеостомия. Ингаляционная терапия.
ДЕ-3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Особенности интенсивной терапии и реанимации.
ДЕ-4. Интенсивная терапия и реанимация при шоке различной этиологии.
ДЕ-5.Комы. Виды. Патогенез, клиника, диагностика. Особенности интенсивной терапии и реанимации.
ДЕ-6. Интенсивная терапия и реанимация при экзогенных и эндогенных интоксикациях. Экстрокорпоральные методы детоксикации (гемодиализ, гемофильтрация, плазмоферез).

Формы аттестации по окончанию дисциплины:

Основной формой аттестации по окончании курса является зачет в форме собеседования по разработанному на кафедре перечню контрольных вопросов.

Аннотация
к РПД «Клиническая фармакология в нефрологии»

Цель: формирование высококвалифицированного врача-нефролога, способного представлять целостную систему теоретических основ клинической фармакологии, организовать качественную фармакотерапию нефрологических и сопутствующих заболеваний, полноценное лекарственное обеспечение пациентов рациональными комбинациями препаратов.

Задачи:
- усвоение знаний и умений в области клинической фармакологии в нефрологии;
- освоение знаний по клинической фармакологии в смежных дисциплинах в объеме, необходимом для наиболее эффективной работы врача-нефролога;
- усвоение знаний в области здравоохранения, страховой медицины, медицинской статистики, принципов организации лекарственного обеспечения нефрологической службы.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1. Общие вопросы клинической фармакологии. Фармакокинетика и фармакодинамика ЛС. Определение и мониторинг побочного действия ЛС.
ДЕ-2. Принципы фармакотерапии и клиническая фармакология ЛС, применяемых в нефрологии.
ДЕ-3. Особенности фармакотерапии диализных больных и больных с трансплантированной почкой.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме собеседования по разработанному и утвержденному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация

к РПД «Лабораторные методы в нефрологической практике»

Цель дисциплины «Лабораторные методы в нефрологической практике» - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для решения задач диагностики заболеваний и патологических состояний нефрологических пациентов на основе владения лабораторными методами исследования.

Задачи дисциплины «Лабораторные методы в нефрологической практике»:

- получить знания в области клинической лабораторной диагностики в нефрологии, которые включает образовательный стандарт;
- научиться определять необходимый объем и виды лабораторных исследований, в зависимости от клинической ситуации;
- научиться интерпретировать лабораторные данные у нефрологических больных.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1 Общие принципы клинической лабораторной диагностики и организация работы КДЛ.

ДЕ-2 Современные лабораторные технологии

ДЕ-3 Получение биоматериала для клинических лабораторных исследований,

ДЕ-4 Алгоритмы лабораторной диагностики структурно-функциональных нарушений важнейших органов и систем

ДЕ 5 Лабораторная диагностика болезней почек

ДЕ 6 Лабораторная диагностика у больных с терминальной почечной недостаточностью, получающих заместительную терапию

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Формой аттестации по окончании дисциплины является зачет в форме собеседования по разработанному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация
к РПД «Нефрология в медицине чрезвычайных ситуаций»

Цель дисциплины:

на основе современных представлений в области гражданской обороны осуществлять профессиональную подготовку обучающегося к работе по оказанию медицинской помощи поражённому населению при чрезвычайных ситуациях (ЧС), а также подготовить ординаторов по теоретическим и практическим вопросам токсикологии, нефрологии и медицинской защите при ЧС и в военное время.

Задачи дисциплины:

1. Выработать необходимые практические умения по оценке медицинской обстановки, формированию решений, докладов, разработке распоряжений по медицинскому обеспечению;
2. Подготовить ординатора нефролога к осуществлению мероприятий медицинской защиты населения от поражающего действия различных факторов в объеме, необходимом для исполнения функциональных обязанностей в мирное и военное время.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1: Основы организации службы медицины катастроф. Особенности работы нефрологической службы в условиях ЧС.

ДЕ 2: Медицинское обеспечение при ЧС Эвакуация, природные техногенные ЧС, эпидемии.

ДЕ 3: Токсикология.

ДЕ 4. Радиобиология.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме собеседования по разработанному и утвержденному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация РПД «Организация нефрологической службы»

Цель дисциплины «Организация нефрологической службы» - сформировать у ординаторов универсальные и профессиональные компетенции для решения задач организационно-управленческой деятельности в условиях современного развития системы здравоохранения в области нефрологии.

Задачи при обучении ординатора по дисциплине «Организация нефрологической службы»:

1. Изучить основы законодательства в сфере охраны здоровья и организации здравоохранения, нефрологической службы;
2. Изучить современные тенденции развития здравоохранения и нефрологической службы;
3. Изучить принципы контроля качества медицинской помощи в нефрологии;
4. Изучить принципы управления в здравоохранении и в нефрологической службе.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1- Организация и управление в сфере охраны здоровья граждан.

ДЕ-2- Обеспечение качества оказания медицинской помощи.

ДЕ-3- Организация нефрологической помощи населению. Критерии качества оказания нефрологической помощи.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме собеседования по разработанному и утвержденному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация к РПД «Педагогическая практика»

Цель: способствовать готовности специалиста выполнять профессиональные задачи по проведению профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной и психолого-педагогической видам деятельности

Задачи:

- практическое освоение современных форм, методов, технологий социально-педагогической работы с больными нефрологического профиля;
- формирование профессиональной этики,
- формирование навыков подготовки и проведения лекций для врачей-нефрологов и среднего медперсонала.

Содержание дисциплины:

ДЕ1 - Знакомство с образовательным учреждением: структурой, основными направлениями деятельности, составом и квалификацией специалистов,

Особенности содержания и организации педагогического процесса в условиях непрерывного медицинского образования

ДЕ 2 Современные концепции воспитания, обучения и инновационные технологии в сфере образования.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

По окончании дисциплины предусмотрен зачет в форме собеседования по фонду контрольных вопросов, разработанному на кафедре.

Аннотация
к РПД «Психолого-педагогические аспекты в работе врача-нефролога»

Цели изучения дисциплины:

1) систематизация и расширение целостных представлений о педагогике как науке и практической деятельности в системе образовательных и медицинских организаций, в том числе в практической деятельности врача-нефролога;
2) формирование педагогических и коммуникативных компетенций в области организации и осуществления педагогического процесса в образовательной деятельности медицинского вуза и в области нефрологии.

Задачи:

1) Обучение основным направлениям педагогической деятельности в повседневной работе врача с пациентами и членами их семей в целом и с особенностями работы с пациентом врача-нефролога.
2) Формирование профессиональных компетенций врача в области профилактической и просветительской работы с населением в целом и в области нефрологии.

3) Формирование системы знаний о формах, видах, методах, технологиях и средствах организации и осуществления педагогического процесса в медицинском вузе, т.е. педагогическом проектировании в целом и в области нефрологии;
4) Обучение базовым и специализированным коммуникативным умениям и навыкам врача и создать педагогические условия для их формирования и отработки, в т.ч. в нефрологической службе.

Содержание дисциплины:

ДЕ 1 - Основы педагогики.
ДЕ 2 - Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса в высшей медицинской школе.
ДЕ 3 - Дидактика, педагогическое мастерство и коммуникативные навыки врача-педагога-нефролога.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме собеседования по разработанному и утвержденному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация к РПД «Практика»

Цель практики – подготовка высококвалифицированного специалиста – врача - нефролога, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков в области нефрологии.

Задачи практики:

- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах постановки диагноза, дифференциальной диагностики заболеваний почек, правильного выбора лечения, профилактики и реабилитации.
- Овладение практическими навыками проведения сеансов гемодиализа, изолированной ультрафильтрации, ведения больных с терминальной хронической почечной недостаточностью на перитонеальном диализе и после трансплантации почки
- Закрепление знаний нормативных и законодательных актов, по организации нефрологической помощи; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, ведению регистра больных с хронической болезнью почек.

Содержание практики и вид деятельности ординатора в период практики:

1. **Работа в профильных отделениях.**

- Ведение больных под руководством препоавателей. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
- Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору
- Участие в тематических разборах больных и в обходах заведующего отделением, доцентов и профессоров
- Присутствие при ЭхоКГ, УЗИ почек и органов брюшной полости, УЗДГ почек, при проведении нефробиопсии и при просмотре нефробиоптатов
- Проведение сеанса гемодиализа и перитонеального диализа.

2. **Работа в поликлиническом отделении**

- Прием амбулаторных больных с заболеваниями почек с заполнением амбулаторной карты, представление больных на МСЭК, выписывание листков временной нетрудоспособности

Форма аттестации по окончании практики:

Зачет с оценкой по составленному на кафедре фонду контрольных вопросов.

Аннотация
к РПД «Симуляционный курс»

Цель: улучшение профессиональной подготовки, приобретение им практических навыков, закрепление и углубление теоретической подготовки ординатора, обучающегося по программе в ординатуре по специальности нефрология, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи: приобретение практических навыков для самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

1. Обучение проведению перитонеального диализа
2. Проведение сеансов гемодиализа
3. Проведение изолированной ультрафильтрации
4. Техника подключения, работы и отключения от аппарата «Искусственная почка»
5. Приготовление диализного концентрата
6. Катетеризация мочевого пузыря
7. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет без оценки: демонстрация ординатором практических навыков, приобретенных в результате прохождения симуляционного курса.

Аннотация
к РПД «Терапия»

Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний ординаторами по вопросам патологии внутренних органов при нефрологических заболеваниях.

Задачи:

1. обучение современной методологии клинической, инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний внутренних органов при патологии почек;
2. своевременная передача новейшей информации из области клинической фармакологии и передовых лечебных технологий применительно к больным с заболеваниями внутренних органов с патологией почек.

Содержание дисциплины:

ДЕ 1. Болезни органов дыхания.

ДЕ 2- Болезни органов пищеварения
ДЕ-3 Болезни сердечно-сосудистой системы.
ДЕ-4. Ревматические болезни
ДЕ-6. Болезни органов кроветворения.
ДЕ-5. Эндокринные заболевания.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Итоговый контроль знаний обучающихся посредством разработанного и утвержденного на кафедре фонда контрольных вопросов.

Аннотация к РПД «Нефрология в токсикологии»

Целью дисциплины является приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению больных с острыми экзогенными отравлениями, методам лабораторной диагностики острых отравлений, ознакомиться с методами заместительной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ, плазмаферез, ультрафильтрация) и определением показаний и противопоказаний к их применению.

Задачи:

1. Усовершенствование общеклинического обследования больного (особенности сбора анамнеза у больных с острыми отравлениями, осмотр),
2. Научиться проводить лечебные мероприятия, направленные на усиление методов естественной детоксикации организма (зондовое промывание желудка, кишечный лаваж, форсированный диурез).
3. Научиться проводить подготовку больных к проведению методов заместительной терапии и осуществлять лечение.
4. Научиться оценивать результаты токсикологических и лабораторных исследований.

Содержание дисциплины:

ДЕ-1 Патогенез химической болезни
ДЕ-2 Острые отравления уксусной кислотой.
ДЕ-3 Острые отравления производными барбитуровой кислоты.
ДЕ-4 Токсическая нефропатия.
ДЕ-5 Синдром позиционного сдавления (СПС).
ДЕ-6 Антидотная (фармакологическая) детоксикация.

Формы аттестации по окончании дисциплины:

Зачет в форме собеседования по разработанному и утвержденному на кафедре фонду контрольных вопросов.