

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения
Дата подписания: 23.12.2024 11:28:45
Уникальный программный ключ:
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию д.мед.н.,
профессор А.Э. Багрий



«27» июня 2024 г.

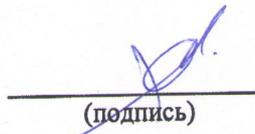
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Б2.ПВ1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА: ПОЛИКЛИНИКА
Профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.43 Нефрология**

Разработчики программы:

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Учёная степень, звание | Занимаемая должность |
|-------|------------------------------|------------------------|---|
| 1. | Тарадин Геннадий Геннадьевич | к.м.н., доцент | Зав. кафедрой терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО |
| 2. | Ракитская Ирина Валериевна | к.м.н., доцент | Доцент кафедры терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО |
| 3. | Яровая Наталья Федоровна | к.м.н., доцент | Доцент кафедры терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО |
| 4. | Хоменко Марина Владимировна | к.м.н., доцент | Доцент кафедры терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО |
| 5. | Кононенко Людмила Викторовна | | Ассистент кафедры терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО |

Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника об-суждена на учебно-методическом заседании кафедры терапии им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО «22» мая 2024 г. протокол № 11

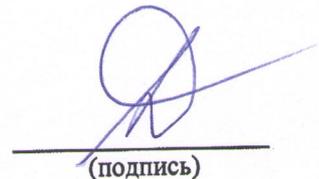
Зав. кафедрой терапии
им. проф. А.И. Дядыка ФНМФО, к.м.н., доцент


(подпись)

Г.Г. Тарадин

Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника рас-смотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол №6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С. Валигун

**Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника со-
держит следующие разделы:**

1. Пояснительная записка
2. Цели и задачи практики
3. Место практики в структуре дополнительной профессиональной программы
4. Общая трудоемкость и способы проведения практики
5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: поликлиника
6. Программа производственной клинической практики: поликлиника
7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению
8. Клинические базы для прохождения практики
9. Виды аттестации
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
 - основная литература
 - дополнительная литература
 - программное обеспечение и Интернет-ресурсы
 - законодательные и нормативно-правовые документы
11. Материально-техническое обеспечение производственной практики
12. Приложение 1
13. Приложение 2

1. Пояснительная записка

Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.43 Нефрология (квалификация: врач-нефролог). Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, оценку качества подготовки обучающегося при организации и проведении практики.

2. Цели и задачи практики

Цель практики: закрепление систематизированных теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по специальности 31.08.43 Нефрология.

Задачи практики: сформировать и закрепить у обучающихся:
умения:

- поставить диагноз у курируемых больных с заболеваниями почек (или нарушением их функции) на основании проведенных исследований, в том числе выбрать рациональный план обследования, включая специальные и высокотехнологичные методы, уметь интерпретировать результаты;
- выполнять диагностические мероприятия и проводить дифференциальную диагностику у больных с заболеваниями почек (или нарушением их функции) с сопутствующей патологией: заболеваниями нервной системы, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочевыводящей систем и системы кроветворения и др.;
- анализировать закономерности функционирования органов и систем у пациентов с заболеваниями почек (или нарушением их функции) на основании проведенных обследований;
- правильно сформулировать диагноз с выделением основного заболевания, его осложнений и сопутствующих заболеваний;
- назначить немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с заболеваниями почек (или нарушением их функции) в соответствии с диагнозом и имеющимися сопутствующими заболеваниями, уметь оценить его эффективность и контролировать его безопасность;
- заполнять медицинскую документацию в установленном порядке; вести учетную и отчетную документацию; сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством;
- самостоятельно проводить диагностические процедуры: регистрацию и анализ ЭКГ, интерпретацию суточного мониторирования ЭКГ и артериального давления и интерпретировать полученные данные; давать трактовку результатам лабораторных исследований, эхокардиографического исследования, функциональных проб, обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек – ультразвуковое исследование (далее - УЗИ) почек и мочевыводящих путей, доплерографию сосудов почек, нефросцинтиграфию, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию (далее - МРТ), экскреторную уронефрографию, проводить анализ результатов
- диагностировать и оценивать тяжесть острых и неотложных состояний при заболеваниях и(или) нарушениях функции почек, оказывать неотложную помощь и при необходимости провести реанимационные мероприятия;
- проводить реабилитационные и профилактические мероприятия у больных с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек;
- организовывать мероприятия, направленные на совершенствование профилактики и раннего выявления больных с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек;

- основы законодательства по здравоохранению (в частности – по нефрологии) и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения (постановления, приказы, инструкции, методические письма);
- принципы организации специализированной медицинской помощи населению по профилю «Нефрология» на городском, районном, областном (краевом) и республиканском уровнях;
- принципы организации диспансеризации нефрологических больных;
- принципы организации взаимодействия «кабинет врача-нефролога - нефрологическое отделение», организации и функции городского (областного, краевого, республиканского) нефрологического центра;
- отчетно-учетную документацию в деятельности нефрологических кабинетов и стационара, и статистических методов по оценке показателей этой деятельности; экономических аспектов деятельности больнично-поликлинических учреждений, нефрологического стационара и кабинета;
- структуру и оснащение нефрологических отделений стационара и нефрологического кабинета поликлиники, их профилирование, планирование и оборудование;
- права и обязанности нефролога; вопросы медицинской этики и деонтологии при работе с больными и в общении с коллегами;
- принципы организации пропаганды медицинских и гигиенических знаний.
- вопросы эмбриогенеза, нормальной анатомии и гистологии почек и верхних мочевых путей, физиологию почек у взрослых и детей в норме и при заболеваниях и (или) нарушениях функции почек;
- эпидемиологию, этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей, принципы лечения и реабилитации нефрологических больных в стационаре и поликлинике, включая случаи с редкими формами заболеваний;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек; показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей;
- Международную Классификацию Болезней, морфологические и функциональные изменения в организме при заболеваниях почек, принципы оценки степени тяжести, стадии и активности при этих заболеваниях, вопросы компенсаторных возможностей их восстановления;
- изменения со стороны функции почек с учетом возрастных особенностей;
- возможности общеклинических и функциональных методов исследования в нефрологии, медицинские показания и противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек с учетом возрастных особенностей;
- Медицинские показания к биопсии почки у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек;
- Международную классификацию функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)
- принципы применения фармакотерапии у больных нефрологического профиля (выбор оптимального сочетания лекарственных средств; механизмы действия основных лекарственных веществ; осложнения, вызванные применением лекарств, меры профилактики и борьбы с ними);
- показания и противопоказания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, диетотерапии, курортных факторов при нефрологических заболеваниях;
- основы консервативной и хирургической реабилитации больных нефрологического профиля.

- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «Нефрология», клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Нефрология»
- принципы оказания скорой и неотложной помощи при острых и неотложных состояниях;
- клинику и диагностику острых интоксикаций, в том числе лекарственных, умение провести дезинтоксикационную терапию.

Навыки:

- методами сбора жалоб, анамнеза, физикального обследования внутренних органов у пациентов с заболеваниями почек и(или) нарушениями функции почек (их законных представителей);
- формулировкой предварительного диагноза и направлением на лабораторные исследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- направлением пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- направлением пациентов для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или 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;
- направлением пациентов с заболеваниями и(или) нарушением функции почек на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
- методами первичной помощи при неотложных состояниях;
- методами купирования болевого синдрома;
- основными принципами лечения болезней почек;
- приемами интенсивной терапии и реанимации в клинике внутренних болезней.

3. Место практики в структуре профессиональной программы:

Производственная клиническая практика: поликлиника относится к вариативной части Блока 2 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.43 Нефрология.

4. Общая трудоемкость и способы проведения практики

Трудоёмкость производственной клинической практики составляет 144 часа/4 зачётные единицы. Продолжительность – 3 недели на 2-м году обучения.

Способ проведения практики: работа в поликлинике.

5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: поликлиника

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <i>Универсальные компетенции (УК)</i> | | |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|---|--|--|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте. |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению | УК-3.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.3. Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. УК-3.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды. |
| Коммуникация | УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности | УК-4.1. Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-4.2. Умеет поддерживать профессиональные отношения. УК-4.3. Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами. |
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | | |
| Медицинская деятельность | ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | ОПК-4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-4.2 Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования ОПК-4.3. Знает методы определения патологических состояний, симптомов и синдромов при нефрологических заболеваниях в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. |
| | ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения |
| | ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | ОПК-6.1 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов ОПК-6.2 Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |
| | ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу | ОПК-7.1 Направляет пациентов на медицинскую экспертизу ОПК-7.2 Организует, контролирует и проводит медицинскую экспертизу |
| | ОПК-8. Способен проводить и контролиро- | ОПК-8.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гиги- |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|--|---|--|
| | <p>вать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> | <p>еническому просвещению населения ОПК-8.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением</p> |
| | <p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> | <p>ОПК-9.1 Проводит анализ медикостатистической информации ОПК-9.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> |
| | <p>ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p> | <p>ОПК-10.1 Оценивает состояния пациентов ОПК-10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p> |
| Профессиональные компетенции(ПК) | | |
| <p>Медицинская деятельность</p> | <p>ПК-1. Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза</p> | <p>ПК-1.1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их законных представителей). ПК-1.2. Проведение осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек. ПК-1.3. Направление пациента с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и оценивает полученные результаты. ПК-1.4. Направление пациента с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и оценивает полученные результаты. ПК-1.5. Направление пациента с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ПК-1.6. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> |
| | <p>ПК-2. Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции</p> | <p>ПК-2.1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек 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.</p> |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|-----------------------|---|---|
| | <p>почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки</p> | <p>ПК-2.2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.3. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>ПК-2.4. Выполнение манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.5. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>ПК-2.6. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.</p> <p>ПК-2.7. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p> |
| | <p>ПК-4 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> | <p>ПК-4.1. Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.2. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, 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 и порядка организации медицинской реабилитации.</p> <p>ПК-4.3. Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, 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 и порядка организации медицинской реабилитации.</p> <p>ПК-4.4. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> |
| | <p>ПК-5 Проведение и контроль эффективности</p> | <p>ПК-5.1. Проведение пропаганды здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний нарушений функции почек.</p> |

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|-----------------------|---|--|
| | <p>мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний и нарушений функции почек</p> | <p>ПК-5.2. Проведение скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом.</p> <p>ПК-5.3. 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.</p> <p>ПК-5.4. Контролирует соблюдение профилактических мероприятий.</p> <p>ПК-5.5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.</p> <p>ПК-5.6. Формирует программу здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>ПК-5.7. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> |
| | <p>ПК-6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> | <p>ПК-6.1. Составление плана работы и отчет о ней.</p> <p>ПК-6.2. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p> <p>ПК-6.3. Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (вне медицинских организаций и в медицинских организациях) на обслуживаемой территории.</p> <p>ПК-6.4. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ПК-6.5. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> |
| | <p>ПК-7. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p> | <p>ПК-7.1. Оценка состояния пациента, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-7.2. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-7.3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).</p> <p>ПК-7.4. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> |

6. Программа производственной клинической практики: поликлиника

| № п/п | Виды профессиональной деятельности врача-ординатора | Место работы | Продолжительность циклов (часов/з.е./неделя) | Формируемые профессиональные умения и навыки | Форма контроля |
|--|---|-------------------|--|---|----------------|
| Практика в нефрологическом кабинете (Б2.ПВ.1) - <i>вариативная часть</i> 144 часа / 4 з.е | | | | | |
| 1 | Присутствие и участие при проведении обследования пациентов | Кабинет нефролога | 135 часов / 3,75 з.е | <p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерпретировать полученные данные ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и артериального давления(АД); <p>навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерпретировать полученные данные ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и АД; Эхо-КГ, доплерографии сосудов почек, рентгенографии сердца и легких, УЗИ почек и мочевыводящих путей, компьютерной томографии, МРТ, экскреторной уронефрографии | |
| 2 | <p>Амбулаторное ведение больных с заболеваниями почек и(или) нарушением их функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация диспансерного наблюдения за больными; - определение показаний для госпитализации; - объективное обследование больных; - определение объема специальных методов исследования и интерпретация результатов; - дифференциальная диагностика; - проведение необходимого лечения; - оформление медицинской документации;. | Кабинет нефролога | | <p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поставить диагноз у больных с заболеваниями почек и(или) нарушением их функции на основании проведенных исследований, в том числе обладать умением выбрать рациональный план обследования, включая специальные и высокотехнологичные методы, интерпретировать результаты исследований; – выполнять диагностические мероприятия и проводить дифференциальную диагностику у больных с заболеваниями почек и (или) нарушениями их функции, а также патологией мочевыводящей системы, включая лиц с сопутствующей патологией эндокринной, иммунной систем, системы кроветворения и др.; – анализировать закономерности функционирования почек и мочевыводящей системы у пациентов на основании проведенных обследований; – правильно сформулировать диагноз у больных с заболеванием почек и(или) нарушением их функции с выделением основного заболевания, его осложнений и сопутствующих заболеваний; – назначить немедикаментозное и медикаментозное лечение в соответствии с диагнозом и имеющихся сопутствующих заболеваниях и уметь оценить его эффективность; – заполнять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни); – диагностировать и оценить тяжесть острых и неотложных состояний при патологии внутренних органов, принять меры для оказания помощи при необходимости провести реанимационные мероприятия; – диагностировать и оказать помощь при анафилактическом шоке, приступе бронхиальной астмы, остром нарушении мозгового кровообращения, комах у больных с сахарным диабетом, травмах, кровотечениях; | |

| | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|---|-----------------|
| | | | | <p>– проводить реабилитационные и профилактические мероприятия у больных с различной патологией внутренних органов;</p> <p>– проводить профилактические мероприятия для предупреждения развития заболеваний внутренних органов у здоровых лиц.</p> <p>навыки:</p> <p>– владения методикой обследования и лечения больных с заболеваниями почек и(или) нарушением их функции с использованием современных методов инструментальной и лабораторной диагностики;</p> <p>– владения методами дифференциальной диагностики, обоснования формулирования заключений;</p> <p>– организации и оказания неотложной кардиологической помощи (закрытый массаж сердца, сердечно-легочная реанимация), с использованием соответствующих фармакологических средств и инфузионно-трансфузионной терапии;</p> <p>– проведения медико-социальной экспертизы больных с заболеваниями почек и(или) нарушением их функции</p> | |
| 3 | Изучение принципов профилактики заболеваний почек и мероприятия по ее осуществлению; | Кабинет нефролога | | <p>– проводить реабилитационные и профилактические мероприятия у больных с различной патологией внутренних органов;</p> <p>– проводить профилактические мероприятия для предупреждения развития заболеваний внутренних органов у здоровых лиц.</p> <p>навыки:</p> <p>– проведения медико-социальной экспертизы больных терапевтического профиля.</p> | |
| | Промежуточная аттестация | | 9 часов/ 0,25 з.е. | | Зачет с оценкой |

7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению

| № п/п | Перечень практических навыков |
|-------|--|
| 1. | Клиническое обследование больного (сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с заболеваниями почек и(или) нарушением их функции (их законных представителей)) |
| 2. | <p>– проводить осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек; выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек;</p> <p>– выявлять характерные признаки нефрологического заболевания, оценивать наличие синдромов, степень активности, вариант течения, характер прогрессирования (стадию) заболевания, оценивать состояние и функциональную способность больного;</p> |

| | |
|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – составление плана обследования, организация его выполнения, интерпретация результатов; – обоснование клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику, составлять план ведения больного, назначать режим и диету, медикаментозные средства и другие лечебные мероприятия; выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе возникших в результате диагностических процедур; |
| 3. | обосновывать объем лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек; интерпретировать и анализировать результаты общеклинических, иммунологических, бактериологических, серологических анализов крови и мочи |
| 4. | обосновывать объем инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек: суточное мониторирование артериального давления, ультразвуковое исследование (далее - УЗИ) почек и мочевыводящих путей, доплерографию сосудов почек, нефросцинтиграфию, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию (далее - МРТ), экскреторную уронефрографию |
| 5. | Обоснование клинического диагноза, дифференциальной диагностики, плана ведения больного, назначения режима и диеты, включая подготовку к проведению УЗИ почек и мочевыводящих путей, а также других внутренних органов, выбора медикаментозных подходов и других лечебных мероприятий |
| 6. | Обосновывать направление пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями их функции на консультации к врачам-специалистам, интерпретировать и анализировать их результаты |
| 7. | Самостоятельная регистрация и анализ ЭКГ, интерпретация результатов суточного мониторирования ЭКГ и АД; данных ЭхоКГ, УЗИ почек, доплерографии сосудов почек, рентгенографии сердца, легких; |
| 8. | Оказание экстренной помощи при неотложных состояниях (острые аллергические реакции, шоки различного генеза, гипертензивные кризы, острое повреждение почек) |
| 9. | Проведение сердечно-легочной реанимации (наружный массаж сердца, искусственная вентиляция легких) |
| 10. | Заполнение и ведение медицинской документации |
| 11. | Работа на компьютере |

8. Клинические базы для прохождения практики

Производственная клиническая практика: поликлиника проводится в форме клинической практики в профильных кабинетах поликлиник клинических баз.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

9. Виды аттестации

Текущий контроль и промежуточная аттестация учебной деятельности ординаторов при освоении программы производственной клинической практики: поликлиника осуществляется в форме контроля освоения практических навыков.

Текущий контроль прохождения производственной клинической практики: поликлиника производится путём оценки освоения практических навыков ординатора руководителем практики.

Промежуточная аттестация после освоения программы практики в полном объёме проводится в формате практически-ориентированного зачета с оценкой, который предусматривает в числе заданий, демонстрацию обучающимся практических навыков и умений.

Практически-ориентированный зачет стандартизован и проводится в соответствии с конечными целями практики для специальности и перечнями практических навыков и умений.

Отчётными документами по практике для ординаторов по специальности являются:

- отчет об освоении практических навыков (Приложение 1);
- ведомость успеваемости установленного образца;
- характеристика руководителя практики от ЛПУ на ординатора (Приложение 2).

Методическое обеспечение практики

1. Методические указания для ординаторов по производственной клинической практике: поликлиника по специальности 31.08.43 Нефрология, утвержденные Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Малинин, Ю. Ю. Заболевания органов мочеполовой системы : учебное пособие / Ю. Ю. Малинин, А. А. Кривобок ; под редакцией Ю. Ю. Малинина ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Издательство ФЛП Кириенко С. Г., 2022. - 168 с. - Текст : непосредственный.

2. Нефрология : учебное пособие / А. И. Дядык, А. Э. Багрий, В. Б. Гнилицкая [и др.] ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк, 2019. - 462 с. – Текст : непосредственный.

3. Игнатенко, Г. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Г. А. Игнатенко, О. В. Ремизов, В. А. Толстой ; Министерство науки и высшего образования РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. . – Текст : непосредственный.

4. Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

5. Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература

1. Глыбочко, П. В. 3D-технологии при операциях на почке : от хирургии виртуальной к реальной / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

2. Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: урология / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

3. Заикина, И. В. Урология : конспект лекций / И. В. Заикина. – 2-е изд. (электрон.). – Электрон. текст. дан. (1 файл : 1258 КБ). – Саратов : Научная книга, 2020. – 240 с. – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – Заглавие с титульного экрана. – Текст : электронный.

4. Заречнева, Т. Ю. Пропедевтика клинических дисциплин. Заболевания органов эндокринной системы и обмена веществ : учебное пособие / Т. Ю. Заречнева. – Электрон. текст. дан. (1 файл : 8605 КБ). — Санкт-Петербург; Москва; Краснодар : Лань, 2020. – 124 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – Заглавие с титульного экрана. – Текст : электронный.

5. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 184 с. - ISBN 978-5-9704-2717-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427170.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

6. Куликов, А. Н. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие / под ред.: А. Н. Куликова, С. Н. Шуленина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6166-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461662.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

7. Лапароскопическая пиелолитотомия: Трансабдоминальная: видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (78,7 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);

9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);

10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);

11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);

12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.43 Нефрология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 102 (зарегистрировано в Минюсте России 14.03.2022, регистрационный № 67710);

13. Профессионального стандарта «Врач-нефролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.11.2018 № 712н.

14. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);

15. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;

16. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение производственной клинической практики: поликлиника

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: - компьютерный класс; помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

| № п/п | Перечень практических навыков | Количество правильно выполненных навыков | |
|-------|--|--|------------------------|
| | | Минимально необходимое | Фактически выполненное |
| 1. | Общие методы клинического обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | 50 | |
| 2. | Общие вопросы организации нефрологической помощи в стране, работы стационарно-поликлинических учреждений | Ежедневно | |
| 3 | Клиническая симптоматика и патогенез основных нефрологических заболеваний | Ежедневно | |
| 4 | Специальные методы исследования в нефрологии (рентгенологические, ультразвуковые, биохимические.) | 10 | |
| 5 | Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней | Ежедневно | |
| 6 | Дифференциальная диагностика, обоснование клинического диагноза и тактики ведения больного | Ежедневно | |
| 7 | Экстренная помощь при неотложных состояниях: – гипертонический криз – обморок, – острые аллергические реакции | При необходимости | |
| 11 | Применение физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению | 2 | |
| 12 | Принципы диетотерапии при заболеваниях почек | Ежедневно | |
| 13 | Принципы и варианты профилактики, её организации и методы профилактики основных нефрологических заболеваний | Ежедневно | |
| 15 | Вопросы геронтологии и гериатрии | Ежедневно | |
| 16 | Определение должного объёма консультативной помощи и проведения коррекции лечения | 50 | |
| 17 | Формы и методы санитарного просвещения | Ежедневно | |
| 18 | Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению | 100 | |
| 19 | Определение объёма реабилитационных мероприятий для больных нефрологической патологии | Ежедневно | |
| 20 | Проблемы диспансерного наблюдения за больными | Ежедневно | |
| 21 | Основы этики и деонтологии в медицине | Ежедневно | |
| 22 | Самостоятельная регистрация и анализ: - ЭКГ | 20 | |
| 23 | Методика подготовки и оценка данных: – лабораторные общеклинические и биохимические исследования крови, мочи | 50 | |
| 24 | Самостоятельное проведение: – ИВЛ – непрямого массажа сердца | 2 2 | |
| 25 | Знание режимов дозирования важнейших лекарственных средств, применяемых в терапии | При необходимости | |

ХАРАКТЕРИСТИКА

Ординатор _____
(фамилия, имя, отчество)

прошел практику в _____
(наименование отделения, ЛПУ)

с _____ по _____

За время прохождения практики выполнил _____

За время прохождения практики ординатор зарекомендовал себя _____

Выводы и рекомендуемая оценка:

Руководитель практики от учреждения здравоохранения:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Главный врач:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Место печати лечебного учреждения

Замечания руководителя практики

Подпись руководителя практики _____ дата _____