

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
Л.М. Мухарямова

2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь в
нефрологии**

31.08.43 – НЕФРОЛОГИЯ

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

Казань, 2021

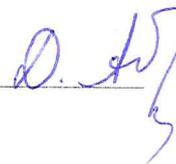
Программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08. 43 нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Разработчики программы:

1. Максудова Аделя Наилевна, д.м.н. профессор кафедры госпитальной терапии
2. Халфина Тамила Ниловна, к.м.н., ассистент кафедры госпитальной терапии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии от « 31 » марта 2021 г, протокол № 8

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н., Абдулганиева Д.И.



Преподаватели ведущие дисциплину:

Заведующая кафедрой



Абдулганиева Диана Ильдаровна

профессор кафедры



Максудова Аделя Наилевна

ассистент кафедры



Халфина Тамила Ниловна

Рабочая программа вариативной части практики: Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь в нефрологии.

В программе вариативной части практики предусмотрены: 1) неотложная помощь в приемно-диагностическом отделении; 2) неотложная помощь в отделениях терапевтического профиля.

1. Цели вариативной части практики: выработка способности оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированной деятельности в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.43 – Нефрология.

2. Задачи вариативной части практики:

- свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований;
- грамотно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- самостоятельно оказывать помощь при критических и неотложных состояниях;
- овладение и совершенствование практических навыков /манипуляций /процедур.
- изучение и анализ профессиональной литературы, составление обзоров по заданным темам;

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения вариативной части практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

универсальные компетенции:

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Знать: сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.

Уметь: выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.

Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач

профессиональными компетенциями:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1).

Знать основы законодательства по охране здоровья населения; основы страховой медицины в РФ, принципы организации нефрологической помощи в РФ, принципы выявления групп «риска» по нефрологическим заболеваниям и методы профилактики заболеваний нефрологического профиля;

общие вопросы организации работы нефрологического кабинета поликлиники, взаимодействия с другими лечебно-профилактическими учреждениями;

клинические проявления, этиологические факторы и патогенетические механизмы основных нефрологических заболеваний у пациентов для предупреждения и ранней

диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и вторичной профилактики, клинические проявления пограничных состояний в нефрологии;
проведение динамического наблюдения за нефрологическими больными и необходимого обследования и лечения;
вопросы медицинской этики и деонтологии в нефрологии;
Уметь проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению;
выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования нефрологических заболеваний, выявлять ранние симптомы, выяснять семейный анамнез, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима;
получить информацию о заболеваниях, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки нефрологических заболеваний;
оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь с целью минимизировать воздействие на организм;
определить показания для госпитализации и организовать ее при необходимости;
Владеть навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на профилактику нефрологических заболеваний;
анализом работы нефрологического кабинета, отделения, центра, ведением отчетности о их работе в соответствии с установленными требованиями.

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

основных нефрологических заболеваний, их диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику, клинические проявления пограничных состояний в нефрологии; особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма; основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений при нефрологических заболеваниях и принципы их коррекции; основы кроветворения и гемостаза в норме и при нефрологических заболеваниях; основы иммунологии и реактивности организма, иммунные нарушения при нефрологических заболеваниях; функциональные и лучевые методы исследования в нефрологии

Уметь: получить информацию о заболеваниях, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки нефрологических заболеваний;
оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь;

определить показания для госпитализации и организовать ее;

выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, эндоскопии, биопсии почки и пр.);

интерпретировать результаты лабораторных исследований:

клинического анализа крови, результатов определения титров противострептококковых антител, интерпретация иммунологического анализа крови; данных вирусологического исследования; анализа крови на содержание белков, липидов, электролитов, показателей кислотно-щелочного равновесия, биохимических показателей, отражающих функциональное состояние почек, печени, оценка коагулограммы

анализов мочи (общего, Нечипоренко, Зимницкого, пробы Реберга, посевов мочи, микроскопии мочи), интерпретация результатов исследований мокроты, уметь анализировать результаты параклинических методов исследования; определить показания для проведения биопсии почки, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и других внутренних органов; обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику; Обосновывать и анализировать данные ЭКГ, Эхо-КГ, Допплер-Эхо-КГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета (в том числе нефросцинтиграфию), компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию (МРТ), экскреторную урографию, анализ рентгенографии почек и мочевыводящих путей, легких и других органов и систем; провести самостоятельную регистрацию ЭКГ; уметь диагностировать и отличать морфологические формы гломерулонефритов, изменения характерные для хронической болезни почек и других поражений почек по данным биопсии почки; уметь выявлять основные нефрологические нарушения и нефрологические синдромы; уметь выявлять нарушения водного обмена, электролитные и кислотно-щелочные нарушения.

Владеть: алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с нефрологическими заболеваниями на основании международной классификации болезней;

алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования

алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования

навыком интерпретации полученных данных в ходе клинического, лабораторного и инструментального обследования пациентов

методами определения групп крови и резус-фактора, взятие крови для бактериологических, биохимических и иммунологических исследований

Лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6)

Знать: фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения при их применении и методы их коррекции;

алгоритмы оказания помощи при осложнениях.

принципы применения, механизм действия, медицинские противопоказания к назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию,

Уметь:

оценить состояние больного практически применять фармакотерапевтические методы при лечении нефрологических и сопутствующих заболеваний, в том числе с помощью гипотензивных, антиангинальных, антибактериальных, антидиабетических препаратов, антикоагулянтов, гиполипидемических средств и др.

определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

знать дозы лекарственных препаратов применяемых в нефрологии, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных с основными нефрологическими заболеваниями;

определить показания для проведения пульс-терапии глюкокортикостероидами и цитостатиками для терапии нефрологического пациента;

оценить показания к заместительной почечной терапии (для проведения острого и программного гемодиализа, перитонеального диализа), оценить эффективность и безопасность проведения данных мероприятий

проводить диспансерное наблюдение пациентов после трансплантации почки

Владеть: навыками сбора анамнеза, осмотра пациента, алгоритмом дифференциальной диагностики; современными стандартами ведения нефрологических больных и пациентов получающих заместительную почечную терапию

методикой внутривенного введения лекарственных препаратов,

тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.

4. Вид практики: производственная (клиническая) практика

5. Практика проводится: непрерывно в соответствии с учебным планом

6. Структура и содержание практики

Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь в нефрологии продолжительностью 6 недель (9 ЗЕТ) 324 ак. часа.

Способы проведения практики: стационарная; выедная.

Место проведения практики – ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ: терапевтические отделения и приемно-диагностическое отделение (Оренбургский тракт, 138)

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад.часы			
<i>Второй год обучения 324 часов (9 недель),</i>							
<i>Четвертый семестр - 324 часов</i>							
1.	Неотложные состояния (вариативная часть)	ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ: терапевтические отделения	2	108	УК 1, ПК 5,6	Дежурства в стационаре терапевтических отделений под руководством доктора	Зачет
2.		ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ: приемно-диагностические отделения	4	216	УК 1, ПК 5,6	работа в приемном отделении многопрофильной больницы	Зачет
Промежуточная аттестация							Зачет

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет (приложение 1), который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ за _____ семестр

Фамилия, имя, отчество _____

Наименование специальности подготовки _____
(наименование специальности обучения)

Место проведения _____
(краткое наименование медицинской организации. Например: ГАУЗ «Новошешминская ЦРБ»)

Сроки проведения _____

(в случае проведения практики в рамках муниципалитета г.Казани (стационарная) необходимо указать сроки в соответствии с учебным планом, в случае проведения практики за рамками муниципалитета г.Казани (выездная) необходимо указать фактические сроки в соответствии с распоряжением о направлении на практику.

Вид практики (стационарная/выездная) _____

Наименование производственной (клинической практики) (по учебному плану)	Виды работ (указать компетенции освоенные при прохождении практики, в соответствии с рабочей программой практики) см. https://kazangmu.ru/sveden/education/	Подпись	
		руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность	руководителя практики от предприятия (организации, учреждения)

Подпись ординатора _____

2. Характеристика руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

3. Результаты оценки практических навыков и умений _____ зачтено/незачтено

Руководитель практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность

(подпись) / _____ (Ф.И.О.)

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Набор практических навыков для каждого обучающегося включает в себя: сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование больного, умение составить план обследования, сформулировать предварительный диагноз, провести дифференциальную диагностику, назначить лечение, заполнить историю болезни, выполнение манипуляций, интерпретация предложенных лабораторных, электрофизиологических, рентгенологических, эндоскопических и функциональных методов обследования.

Ординатор выставляет предварительный диагноз, составляет план лабораторного и инструментального обследования, назначает лечение. Кроме этого, ординатору предлагается оценить данные лабораторного и инструментального обследования (общие анализы крови и мочи, биохимическое исследование крови, рентгенография, фиброгастродуоденоскопия, ультразвуковое исследование и др.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" (ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно интерпретирует их и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем)

или

- "не зачтено" (обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием).

Задания для проведения аттестации по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка оказания неотложной помощи
2. интерпретацию данных лабораторных методов исследования
3. интерпретацию инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ, сцинтиграфии и т.д.)

4

1. Перечень практических навыков, которые обучающийся должен приобрести в результате прохождения практики:

1. Диагностика основных неотложных состояний в терапевтической клинике
2. Проведение глюкометрии экспресс-методом
3. Определение экспресс-методом (тест полоски) белка, сахара и ацетона в моче
4. Анализ крови на гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, СОЭ
5. Регистрация и анализ ЭКГ
6. Методика чтения рентгенограмм

7. Определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом

8. Сердечно-легочная реанимация

2. Данные результатов лабораторных методов исследования (на кафедре имеется банк результатов лабораторных методов исследования)

3. Данные инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.). На кафедре имеется банк результатов инструментальных методов исследования.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

<i>Автор, название, год</i>	В библиотеке КГМУ
Основная учебная литература	
1. Маколкин В.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
2. Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я [Электронный ресурс] / Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417102.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
3. Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427729.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
4. "Рациональная фармакотерапия неотложных состояний [Электронный ресурс]: Рук. для практикующих врачей / Б.С. Брискин, А.Л. Верткин, Л.А. Алексанян, Л.А. Блатун и др.; Под общ. ред. Б.С. Брискина, А.Л. Верткина. - М: Литтерра, 2007. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785982161031.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
5. Неотложные состояния в практике терапевта: учебное пособие для интернов, ординаторов и врачей / И.Г. Салихов, С.Ф. Ахмеров. – Казань: Идел-Пресс, 2007. – 376 с.	3
Дополнительная литература:	
1. Лечебные схемы. 230 болезней [Электронный ресурс] / И. А. Шамов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429778.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
2. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
3. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
4. Атлас клинической медицины: Внешние признаки болезней [Электронный ресурс] / Томилов А.Ф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425626.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
5. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417850.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
6. ЭКГ при аритмиях: атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
7. Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. –	ЭМБ «Консульт

http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html	ант врача»
8. Тромбозмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
9. Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
10. Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html	ЭМБ «Консульт ант врача»
11. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html	ЭМБ «Консульт ант врача»

Периодическая печать

Терапевтический архив
Клиническая медицина
Клиницист.
Лечащий Врач.
Русский медицинский журнал

Ответственное лицо
библиотеки Университета



Учебно-методические пособия

	Клиническая фармакология глюкокортикоидов	Казань: КГМУ, 2010. – 31 с.	50 экз	С.П. Якупова, Д.Д. Мухаметова
	Применение глюкокортикостероидов в практике врача-терапевта	Казань: КГМУ, 2010. - 39 с.	50 экз	С.П. Якупова Д.Д. Мухаметова
	Алгоритм ЭКГ-диагностики и неотложной помощи нарушений ритма сердца и проводимости. Под ред. Салихова И.Г.	ГОУ ВПО КГМУ, Казань, 2011.– 29 с.	50 экз	Мангушева М.М.
	Алгоритм оценки ЭКГ для диагностики неотложных состояний. Под ред. Салихова И.Г.	ГОУ ВПО КГМУ, Казань, 2011.– 43 с.	50 экз	Мангушева М.М.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека Казанского ГМУ. Свидетельство о регистрации СМИ Эл№ФС77-68965 от 07.03.2017г.
<http://e-lib.kazangmu.ru/lib/>
3. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № 74/ЭЛА/2018 от 28 декабря 2018г. Срок доступа: 01.01.2019-31.12.2019. <http://www.rosmedlib.ru>
4. Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 75/ЭЛА/2018 от 28 декабря 2018г. Срок доступа: 01.01.2019-28.02.2019. Договор № 5/2019/А от 1 марта 2019г. Срок доступа: 01.03.2019-31.12.2019. <http://www.studentlibrary.ru>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-4715 от 21.01.2019г. Срок доступа: 21.01.2019-31.12.2019. <http://elibrary.ru>
6. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.

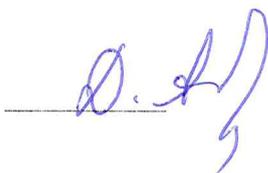
7. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://link.springer.com/>
Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 809 от 24.06.2019. Срок доступа Springer journals и Nature journals 01.01.19 – бессрочно; Springer Nature Experiments, Springer Materials, zbMath, Nano Database 01.01.19–01.12.2019.
Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100K20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/ доступа к электронным изданиям – бессрочно.
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, <http://arch.neicon.ru/xmlui/>)
9. Научный контент журналов Wiley за 2015-2019 гг. (в рамках централизованной подписки на электронные ресурсы от ГПНТБ). Срок доступа: 01.07.2019–31.12.2019. <https://onlinelibrary.wiley.com/>

10. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплин	Учебные помещения с указанием номера / оснащение учебных помещений	Адрес (местоположение) учебных помещений
<p>Наименование дисциплины:</p> <p>Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь в нефрологии</p>	<p>Отделение кардиологии, ревматологии, пульмонологии, гематологии, центр телемедицинских консультаций, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр UB-322, стетофонендоскоп microlife, термометр Geratherm Classic, медицинские весы ВЭМ-150, ростомер РЭП-1 ВМЭН-150-50/100, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 3-8 этажи.</p>
	<p>Отделение нефрологии, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр UB-322, стетофонендоскоп microlife, термометр Geratherm Classic, медицинские весы ВЭМ-150, ростомер РЭП-1 ВМЭН-150-50/100, стойка инфузионная, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, инфузomat Компакт-С В. Braun и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, Корпус 1, отделение нефрологии 4 этаж, кабинет нефролога 1 этаж</p>
	<p>аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов Cell Seiver,</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская</p>

		клиническая больница» МЗ РТ, Корпус 1 операционный блок 3-4 этаж)
	аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких CARINA Dräger, неинвазивный гемодинамический монитор Тритон МПР-6, ионометр (натрий, калий, кальций) Изилайт, анализатор биохимический Дименшен, анализатор гематологический Адвия 2120,	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, Корпус 1, отделение реанимации и интенсивной терапии (2 этаж)
	аппарат для проведения перитонеального диализа Baxter HomeChoicePro	420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, Корпус 1, отделение гемодиализа (1 этаж)
	электрокардиографы Schiller с принадлежностями, облучатель рециркулятор настенн. ульт/фиол. бактериц.ОРБ 1Н "Pozis Etra, ультразвуковой аппарат Accuvix V20, негатоском	420064, РТ, г. Казань, Республиканская клиническая больница МЗ РТ. (Терминал 4) Корпус Р – Приемно-диагностическое отделение (ПДО).
	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Оснащение: Столы, стулья для обучающихся; компьютеры Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, 2 этаж. Помещения для самостоятельной работы, читальный зал иностранной литературы и интернет доступа:, информационно-библиографический отдел, читальный зал открытого доступа, научный абонемент к.201 – 207 кв.м. хол (542 кв.м)

Заведующий кафедрой



Абдулганиева Д.И.