

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Рекомендовано МСЧ/МО

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (вариативная часть)

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.08.68 Урология

(указываются код и наименование направления подготовки (специальности))

Квалификация выпускника

Врач-уролог

указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. №1061)

1. Цели практики:

Цель – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-уролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики:

- . Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
2. Оценить тяжесть состояния больного.
1. Оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).
2. Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования.
3. Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.).
4. Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
5. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
6. Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
7. Участвовать в хирургических операциях в качестве первого и второго ассистента.
8. Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
9. Рационально применять физиотерапию для ранней реабилитации пациентов.
10. Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
11. Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
12. Владеть методами купирования болевого синдрома.
13. Владеть основными знаниями и принципами лечения различных урологических заболеваний.
14. Владеть вопросами асептики и антисептики в хирургии.
15. Владеть вопросами интенсивной терапии и реанимации.
16. Владеть знаниями причин, механизмов развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе наиболее распространенных урологических заболеваний.
17. Владеть знаниями основных законодательных актов, регламентирующих реформы управления и финансирования здравоохранения, медицинского страхования граждан в том числе:
18. Владеть знаниями основ законодательства о здравоохранении, директивными документами, определяющие деятельность учреждений и подразделений здравоохранения различных форм собственности;
19. Владеть знаниями правовых вопросов деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в учреждениях урологического профиля;
20. Владеть методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения наиболее распространенных урологических заболеваний.
21. Владеть знаниями в области современных методов лучевой диагностики, их особенностями и возможностями, в том числе: традиционной рентгенографии, рентгеноконтрастной ангиографии, компьютерной томографии, спиральной компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики;

22. Определить показания и противопоказания к проведению рентгенконтрастных диагностические вмешательства, самостоятельно оценить результаты исследований.

3. Место практики в структуре ОП ВО:

Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части блока 2.

4. Формы проведения практики:

Стационарная

5. Место и время проведения производственной практики:

Производственная (клиническая) практика проводится в течение первого и второго на клинических базах кафедр обучения: кафедра урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии МИ РУДН.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики:

Универсальные компетенции (УК):

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

Профессиональные компетенции (ПК):

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 (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

В результате прохождения производственной практики ординатор должен:

Знать:

- Нормативно-правовую базу ведения урологических больных в поликлинике и стационаре;
- Знание нормативно-правовых документов (приказов, распоряжений) о порядке оказания медицинской помощи урологическим больным;
- Возрастные, биологические, социальные факторы, влияющие на особенности возникновения и течения урологических заболеваний;
- Современную систему диагностики урологических заболеваний, включающую общеклинические методы, лабораторную, лучевую и инструментально-эндоскопическую диагностику;
- Основы экспертизы и определения нетрудоспособности при урологических заболеваниях.

Уметь:

- Организовать лечебно-диагностическую работу по урологии в условиях поликлиники и стационара;
- Вести медицинскую документацию (истории болезни, амбулаторные карты и др);
- Вести больных с дренажными системами в органах мочевой системы;
- Проводить самостоятельный прием урологических больных в поликлинике;
- Формулировать развернутый клинический диагноз;
- Определять объем и последовательность проведения реанимационных мероприятий

Владеть :

- Владеть методами купирования болевого синдрома.
- Владеть основными знаниями и принципами лечения различных урологических заболеваний.
- Владеть вопросами асептики и антисептики в хирургии.
- Владеть вопросами интенсивной терапии и реанимации.
- Владеть знаниями причин, механизмов развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе наиболее распространенных урологических заболеваний.
- Владеть знаниями основных законодательных актов, регламентирующих реформы управления и финансирования здравоохранения, медицинского страхования граждан в том числе:
- Владеть знаниями основ законодательства о здравоохранении, директивными документами, определяющие деятельность учреждений и подразделений здравоохранения различных форм собственности;
- Владеть знаниями правовых вопросов деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в учреждениях урологического профиля;
- Владеть методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения наиболее распространенных урологических заболеваний.
- Владеть знаниями в области современных методов лучевой диагностики, их особенностями и возможностями, в том числе: традиционной рентгенографии, рентгеноконтрастной ангиографии, компьютерной томографии, спиральной компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики;

7. Структура и содержание учебной практики:

Общая трудоемкость вариативной части производственной (клинической) практики составляет 8 зачетные единицы, 288 часа.

<i>Второй год</i>					
П.2.Б Вариативная часть					
П.2.В.01 Стационар					
№	Наименование раздела практики. Виды профессиональной деятельности.	Место прохождения практики	Продолжительность циклов	Формируемые компетенции	Форма контроля
9.	Онкоурология Работа в отделении, участие в гибридных операциях и манипуляциях, самостоятельное выполнение операций и манипуляций, ведение медицинской документации	Институт имени Герцена <i>Урологическое отделение</i>	144 часа (4 ЗЕ)	УК-1, ПК-5, ПК-6	1. Дневник ординатора; 2. Отчет о практике, подписанный руководителем практики от кафедры и базы практики.
10	Андрология Курация профильных больных, участие в операциях и манипуляциях, самостоятельное выполнение операций и манипуляций, программирование системы ЭКС, ведение медицинской документации	Институт имени Герцена <i>Урологическое отделение</i>	144 часа (4 ЗЕ)	УК-1, ПК-5, ПК-6	1. Дневник ординатора; 2. Отчет о практике, подписанный руководителем практики от кафедры и базы практики.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике.

9. Формы аттестации (по итогам практики):

- Дневник ординатора по производственной практике.
- Отчет о практике, подписанный руководителями практики от кафедры и базы практики.
- Отчет о практике на заседании кафедры
- Вопросы, направленные на выявление уровня практической подготовки ординатора

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Атлас лапароскопических реконструктивных операций операции в урологии. Под ред. Рамалингама М., Патела В.Р.- М:ГЭОТАР- Медиа, 2011-552 с.
2. Кадыров З.А. Лапароскопические ретроперитонеальные операции в урологии. – М.: БИНОМ, 2012-184с
- 3 . Лапароскопическая хирургия в онкоурологии. Под. Ред Матвеева В.Б., Алексеев Б.Я. –М.: АБВ-пресс, 2007-216 с.
4. Руководство по урологии / Под ред. Н.А. Лопаткина в 3-х т. –М. , Медицина, 1998
- 5.

б) дополнительная литература

1. Хинман Ф. Оперативная урология / Перевод с англ., под ред. Ю.Г. Алева, В.А. Григоряна
2. Шульц В.Е., Крапивин Б.В., Давыдов А.А., Осложнения в лапароскопической урологии и их профилактика. - М.: МИА, 2007/-112 с.
3. Урология по Дональду Смиту / Под ред Э. Танаго и Дж.Маканинча- М.: , Практика, 2005 г.

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);
2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (<http://esystem.pfur.ru/>)
3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);
4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);
6. Библиотека электронных журналов BENTHAMOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
7. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
8. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

11. Материально-техническое обеспечение практики:

- Практическая подготовка ординаторов осуществляется в структурных подразделениях РУДН (учебные и лекционные аудитории Медицинского института РУДН, Компьютерные классы, Медицинский центр РУДН) и на клинических базах профильных кафедр.

- Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеофильмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю):

Контроль за ходом практики студентов возлагается на ответственных за практическую подготовку ординаторов от кафедры и базы практики. На промежуточной аттестации проводится контроль уровня сформированности компетенций ординатора.

После завершения каждого модуля практики обучающийся формирует Отчет о практике. Отчет по практике заслушивается на заседании кафедры во время промежуточной аттестации (1 раз в семестр), по результатам которой выставляется итоговая оценка по соответствующему модулю практики.

Критерии оценивания результатов практики:

«Отлично» - навыки сформированы полностью, успешно и систематически применяются, отсутствуют замечания со стороны руководителей практики;

«Хорошо» - навыки сформированы, но применяются не систематически, либо имеются отдельные несущественные замечания руководителей практики;

«Удовлетворительно» - навыки сформированы недостаточно, применяются не систематически, имеются существенные замечания со стороны руководителей практики;

«Неудовлетворительно» - навыки не сформированы.

Итоговая аттестация по практике осуществляется в конце второго года обучения, суммируются результаты прохождения всех модулей практики, а также проводится устное собеседование по вопросам, выявляющим практическую подготовку врача.

Результаты аттестации оцениваются по 100-балльной системе оценок.

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ECTS
95 – 100	5	A
86 – 94		B
69 – 85	4	C
61 – 68	3	D
51 – 60		E
31 – 50	2	FX
0 – 30		F
51 – 100	Зачет	Passed

Требования к оформлению отчета по практике

Документ должен быть создан на компьютере (программа MicrosoftWord), распечатан на одной стороне листа, формат стандартный – А4. Поля страницы: левое – 30 мм, другие – по 20 мм. Выравнивание текста – по ширине. Красная строка оформляется на одном уровне на всех страницах реферата. Отступ красной строки равен 1,25 см. Шрифт основного текста – TimesNewRoman. Размер – 14 п. Цвет – черный. Интервал между строками – полуторный. Листы реферата должны быть пронумерованы внизу слева.

Титульный лист отчета должен содержать информацию об образовательной организации, кафедре, информацию об ординаторе и руководителе практики, название модуля практики, сведения о сроках и месте прохождения практики.

В *Отчете* должен быть отражен перечень практических навыков (диагностические, лечебные манипуляции, операции, обходы, консилиумы и др.), в которых ординатор принимал участие, и/или выполнял самостоятельно, количество выполненных процедур. Отдельно указывается информация о дежурствах (частота, отделение, объем выполненных медицинских манипуляций).

Отчет также может содержать информацию об участии ординатору в научной деятельности (посещение научных мероприятий, подготовка научных публикаций).

Отчет визируется руководителями практики от кафедры и со стороны клинической базы (как правило, заведующий отделением), который выставляет оценку, фиксирует замечания и рекомендации по практике.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-уролога:

1. Перечислите виды лапароскопических операций на органах брюшинного пространства.
2. Назовите основные требования к обработке и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним.
3. Опишите нормальную цистоскопическую картину мочевого пузыря.
4. Назовите показания для биопсии слизистой мочевого пузыря.
5. Что включает понятие эндоурология.
6. Назовите показания и противопоказания для выполнения цистоскопии.

Разработчики:

Профессор кафедры урологии



И.В. Виноградов