

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 14.09.2023 10:32:19
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757d

Приложение к РПД

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

Кафедра урологии, нефрологии и трансплантологии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Т.В. Бородулина

Бородулина
«26» мая 2023 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине
Б1.В.01 Неотложная урология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.68 Урология*

Квалификация: *Врач-уролог*

г. Екатеринбург
2023

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности ординатуры 31.08.68 Урология, утверждённым приказом Минобрнауки России № 1111 от 26 августа 2014 г., и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-уролог», утвержденного Приказом Минтруда России № 612н от 4 августа 2017 г.

Фонд оценочных средств составлен:

ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
Зырянов Александр Владимирович	Заведующий кафедрой урологии	доцент	Доктор медицинских наук
Баженов Игорь Владимирович	Профессор кафедры урологии	профессор	Доктор медицинских наук
Макарян Альберт Альбертович	Доцент кафедры урологии		Кандидат медицинских наук

Фонд оценочных средств согласован с представителями практического здравоохранения и академического сообщества. Рецензенты:

Галимзянов Виталий Захитович, профессор кафедры урологии с курсом ИПО, ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА России, д.м.н., профессор

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен

- на заседании кафедры урологии, нефрологии и трансплантологии (протокол № 4 от 07.04.2023 г.)

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС и ПС, представлен в таблице:

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1.	Проблемы и перспективы неотложной урологической помощи.	Проблемы оказания неотложной урологической помощи. Организацию, оборудование и оснащение урологического отделения неотложной помощи (УК-1, ПК-2, 3, 10,11)	Оценивать показания к госпитализации и организовать ее. (ПК-10,11)	Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, уретры и кавернозных тел, простаты. (ПК-2)
ДЕ 2.	Семиотика и методы диагностики в неотложной урологии	Патофизиологические особенности травм и кровотечений, профилактику шока и кровопотери, течение раневого и гнойного процессов в организме. Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови. (УК-1, ПК-1, 2,3)	Диагностировать Неотложные урологические заболевания, проводить дифференциальную диагностику с другими неотложными состояниями. Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. ПК-5,	Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, уретры и кавернозных тел, простаты ПК-2,5
ДЕ 3.	Общие методы консервативного лечения в неотложной урологии.	Клиническую симптоматику неотложных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику,	Проводить дифференциальную диагностику неотложных урологических заболеваний, поддающихся консервативному	Назначение гемостатической терапии. Назначение камнеизгоняющей терапии. Назначение антибактериальной

		лечение и профилактику. (УК-1, ПК-3,56,7)	лечению. ПК-5, ПК-6	терапии. ПК-5, ПК-6
ДЕ 4.	Острая задержка мочеиспускания	Анатомию и топографию нижних отделов мочевыводящей системы. Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. Клиническую симптоматику неотложных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику. (УК-1, ПК-3, 5)	Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. ПК-3, 5	Катетеризация мочевого пузыря. Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия. Пункционная цистостомия. ПК-3, 5
ДЕ 5.	Обструкция верхних мочевых путей.	Анатомию и топографию верхних отделов мочевыводящей системы. Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. (УК-1, ПК-5, 6,7)	Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. ПК-5, 6,7	Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия. Катетеризация и дренирование мочеточников. ПК-5, 6,7
ДЕ 6.	Острый гнойный пиелонефрит.	Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. Клиническую симптоматику неотложных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и	Оценивать показания к госпитализации и организовать ее. Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические,	Нефробиопсия. Катетеризация и дренирование мочеточников. Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия Декапсуляция почки, Нефрэктомия. ПК-5, ПК-6

		профилактику. Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в неотложной урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические). (УК-1, ПК-5, ПК-6)	функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. Проводить консервативное и оперативное лечение острого гнойного пиелонефрита в неотложном порядке. ПК-5, ПК-6	
ДЕ 7.	Уросепсис.	Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. Клиническую симптоматику неотложных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику. Общие принципы назначения антибактериальной терапии в зависимости от вида и чувствительности возбудителя инфекционного процесса. (УК-1, ПК-5, ПК-6)	Диагностировать неотложные урологические заболевания, проводить дифференциальную диагностику с другими неотложными состояниями. Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. Проводить консервативное и оперативное лечение урологических заболеваний в неотложном порядке. ПК-5, ПК-6	Интерпретация данных лабораторных исследований. Назначение антибактериальной, симптоматической терапии. Декапсуляция почки, нефрэктомия. ПК-5, ПК-6
ДЕ 8.	Ятрогенные повреждения мочевыводящих путей.	Анатомию и топографию органов мочевыводящей системы.	Определять необходимость и последовательность специальных методов	Интерпретации данных рентгенологического и

		Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи при ятрогенных повреждениях мочевыводящих путей. (УК-1, ПК-5, ПК-6)	обследования при обнаружении ятрогенных повреждений органов мочевыводящей системы. Проводить консервативное и оперативное лечение урологических заболеваний в неотложном порядке. ПК-5, ПК-6	УЗ исследования, СКТ. Катетеризация мочевого пузыря. Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия. Пункционная цистостомия. Нефропиелостомия. Катетеризация и дренирование мочеточников. Декапсуляция почки, нефрэктомия. ПК-5, ПК-6
ДЕ 9.	Гематурия.	Патофизиологические особенности травм и кровотечений, профилактику шока и кровопотери, течение раневого и гнойного процессов в организме. Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови. Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. (УК-1, ПК-5, ПК-6)	Методику определения группы крови и показания для осуществления гемотрансфузии. Определять локализацию кровотечения в зависимости от характера гематурии. ПК-5, ПК-6	Осуществлять подбор препаратов для консервативной остановки кровотечения. Интерпретации данных рентгенологического и УЗ исследования, СКТ. Катетеризация мочевого пузыря. Декапсуляция почки, нефрэктомия. ПК-5, ПК-6
ДЕ 10.	Неотложные состояния в андрологии.	Патофизиологические особенности травм и кровотечений из нижних отделов органов мочевыводящей системы. Клиническую симптоматику неотложных урологических	Диагностировать неотложные андрологические заболевания, проводить дифференциальную диагностику с другими неотложными состояниями. ПК-5, ПК-6	Бужирование уретры. Уретроскопия. Катетеризация мочевого пузыря. Троакарная цистостомия. ПК-5, ПК-6

		заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику. (УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7)		
--	--	---	--	--

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
---	---	-------------------------------------

Обобщенная трудовая функция - код А

Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю "урология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара

Трудовая функция А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза Навык Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов в условиях приемного покоя.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
Трудовая функция А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности Навык Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, разработка тактики назначения пациентам консервативной терапии и методов оперативного лечения.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

Обобщенная трудовая функция - код В

Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" в стационарных условиях

Трудовая функция В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов в условиях приемного покоя.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
---	--	--

Трудовая функция В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности Навык Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, разработка тактики назначения пациентам консервативной терапии и методов оперативного лечения.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
--	---	--

2. Аттестационные материалы

Текущая аттестация проводится в виде фронтального опроса. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета на основе собеседования по билетам. Билет содержит два вопроса. Перечень вопросов включает в себя вопросы для самостоятельной подготовки ординатора и вопросы билетов (15 билетов, по два вопроса в билете).

2.1. Вопросы для самостоятельной подготовки ординатора

1. Уросепсис. Этиопатогенез, методы медикаментозного лечения.
2. Острый пиелонефрит. Методы диагностики и лечения.
3. Причины макрогематурии. Методы диагностики.
4. Ятрогенные повреждения почки. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.
5. Ятрогенные повреждения мочеточника. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.
6. Ятрогенные повреждения мочевого пузыря. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.
7. Острая задержка мочи. Методы отведения мочи. Дальнейшая тактика ведения пациентов.
8. Обструкция верхних мочевых путей. Методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
9. Острый гестационный пиелонефрит. Тактика назначения антибактериальной терапии.
10. Общие методы консервативного лечения в неотложной урологии.

2.2. Билеты для проведения промежуточной аттестации

Билет 1

1. Уросепсис. Этиопатогенез, методы медикаментозного лечения.
2. Общие методы консервативного лечения в неотложной урологии.

Билет 2

1. Острый гестационный пиелонефрит. Тактика назначения антибактериальной терапии.
2. Ятрогенные повреждения мочеточника. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.

Билет 3

1. Острый пиелонефрит. Методы диагностики и лечения.
2. Ятрогенные повреждения мочевого пузыря. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.

Билет 4

1. Острая задержка мочи. Методы отведения мочи. Дальнейшая тактика ведения пациентов.
2. Обструкция верхних мочевых путей. Методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.

Билет 5

1. Общие методы консервативного лечения в неотложной урологии.
2. Ятрогенные повреждения почки. Тактика диагностики и лечения при их выявлении.

3. Технологии и критерии оценивания

Результатом освоения дисциплины является формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-уролог».

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено»

Не зачтено

Отсутствие ответа либо абсолютно неверное изложение материала по поставленному вопросу билета и/или абсолютно неверное решение ситуационной задачи

Зачтено

Удовлетворительно

Ординатор демонстрирует знание и понимание основных положений изучаемой темы, однако материал изложен неполно, допущены существенные ошибки, недостаточно доказательно обоснованы суждения, не может привести примеры из учебного материала. Ответ сформулирован с помощью наводящих вопросов преподавателя.

Хорошо

Изученный материал изложен полно, даны правильные определения понятий, но допущены несущественные ошибки или неточности, которые обучающийся исправляет самостоятельно при коррекции со стороны преподавателя, при этом имеется понимание материала, даются обоснованные суждения, приводятся примеры из учебного материала и/или самостоятельно составленные

Отлично

Изученный материал изложен полно, в логической последовательности, даны правильные определения понятий, ординатор демонстрирует понимание материала, обосновывает свои суждения, приводя примеры из учебного материала и/или самостоятельно составленные