федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО**

**КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА ПО УРОЛОГИИ**

по специальности

**31.08.68 УРОЛОГИЯ**

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.68 «Урология», утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от «22» июня 2018 г.

Оренбург

**1.Паспорт фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств по клинической практике содержит типовые контрольно-оценочные материалы для контроля сформированных в процессе прохождения практики результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по данному виду практики, определенной в учебном плане ОПОП и направлены на проверку сформированности умений, навыков и практического опыта по каждой компетенции, установленной в программе практики.

В результате изучения дисциплины у обучающегося формируются **следующие компетенции:**

**ПК-1:** 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-2:** готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

**ПК-3 -** готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

**ПК-6** - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи.

**ПК-8** - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

**ПК-9** - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

**ПК-10** - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

**ПК-11** - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

**2. Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по клинической практике в форме зачета с оценкой проводится по контролю освоения практических навыков и практического опыта, отраженных в дневнике и отчете о прохождении клинической практики (***образцы дневника и отчета с перечнем практических навыков представлены в методических рекомендациях для ординаторов по прохождению практики***).

**Критерии оценивания на зачете по практике**

«ОТЛИЧНО». При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, вся документация оформлена в соответствие с требованиями, положительная характеристика с места практики. Продемонстрировал высокую активность в ходе практики. На зачете демонстрирует хорошее владение практическими навыками. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.

«ХОРОШО». При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, в отчетной документации присутствуют негрубые ошибки и недочеты, свидетельствующие о некотором снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Положительная характеристика с места практики. Демонстрация практического навыка с небольшими ошибками, но без грубых нарушений алгоритма. Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»**.** Небольшие нарушения сроков сдачи отчетной документации без уважительной причины, в отчетной документации присутствуют ошибки и недочеты, свидетельствующие о снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Демонстрация практического навыка с одной/двумя грубыми ошибками. В ответе нарушения в последовательности изложения. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»**.** Документация оформлена с серьезными замечаниями. Отсутствует положительная характеристика с места работы. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

**Практические задания для проверки сформированных умений, навыков, приобретенного практического опыта**

***По видам профессиональной деятельности:***

1. ***Профилактическая деятельность***.

* Профилактика шока и кровопотери
* Профилактика послеоперационных осложнений
* Профилактика гнойных послеоперационных осложнений
* Профилактика ТЭЛА
* Профилактика послеоперационных грыж
* Профилактика столбняка
* Профилактика рецидивов мочекаменной болезни
* Проведение диспансеризации и оценка ее эффективности
* Проведение санитарно-просветительной работы

2. ***Диагностическая деятельность***.

* Диагностика аномалий почек, мочевого пузыря и уретры, половых органов
* Диагностика повреждений почек, мочеточников, внутри- и внебрюшинных повреждений мочевого пузыря, разрывов и стриктур уретры, травм полового члена, мошонки и ее содержимого
* Диагностика неспецифических воспалительных заболеваний: почек, мочевого пузыря и уретры, предстательной железы и семенных пузырьков, полового члена, мошонки и ее органов
* Диагностика специфических воспалительных заболеваний: туберкулез почки, чашечно-лоханочной системы и мочеточника, мочевого пузыря, микроцистис, туберкулез предстательной железы, придатка яичка, актиномикоз мочеполовых органов, бруцеллез мочеполовых органов
* Диагностика паразитарных заболеваний мочеполовых органов
* Диагностика мочекаменной болезни
* Диагностика гидронефроза
* Диагностика нефроптоза
* Диагностика новообразований органов мочеполовой системы
* Диагностика нефрогенной артериальной гипертензии
* Диагностика почечной недостаточности
* Диагностика нейрогенных расстройств нижних мочевых путей
* Диагностика детских урологических заболеваний
* Диагностика урогинекологических заболеваний
* Диагностика половых расстройств у мужчин
* Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, стенок влагалища, уретры и кавернозных тел
* Качественное и количественное исследование осадка мочи, ее относительной плотности, белка
* Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия, катетеризация мочеточника, биопсия стенки мочевого пузыря, электрокоагуляция папиллярной опухоли, контактная цистолитотрипсия
* Выполнение и оценка результатов урофлоуметрии и цистометрии
* Оценка и описание обзорного снимка мочевой системы
* Выполнение и оценка результатов экскреторной и инфузионной урографии
* Выполнение и оценка результатов ретроградной и антеградной пиелоуретерографии, цистоуретрографии
* Оценка результатов сосудистых исследований почек, ультразвуковых исследований почек, мочевого пузыря и предстательной железы, радиоизотопных исследований почек

3. ***Лечебная деятельность***.

* Лечение аномалий почек, мочевого пузыря и уретры, половых органов
* Лечение повреждений почек, мочеточников, внутри- и внебрюшинных повреждений мочевого пузыря, разрывов и стриктур уретры, травм полового члена, мошонки и ее содержимого
* Лечение неспецифических воспалительных заболеваний: почек, мочевого пузыря и уретры, предстательной железы и семенных пузырьков, полового члена, мошонки и ее органов
* Лечение специфических воспалительных заболеваний: туберкулез почки, чашечно-лоханочной системы и мочеточника, мочевого пузыря, микроцистис, туберкулез предстательной железы, придатка яичка, актиномикоз мочеполовых органов, бруцеллез мочеполовых органов
* Лечение паразитарных заболеваний мочеполовых органов
* Лечение мочекаменной болезни
* Лечение гидронефроза
* Лечение нефроптоза
* Лечение новообразований органов мочеполовой системы
* Лечение нефрогенной артериальной гипертензии
* Лечение почечной недостаточности
* Лечение нейрогенных расстройств нижних мочевых путей
* Лечение детскихурологических заболеваний
* Лечение урогинекологических заболеваний
* Лечение половых расстройств у мужчин
* Катетеризация мочевого пузыря
* Бужирование уретры
* Надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря
* Рассечение и круговое иссечение крайней плоти
* Операции Винкельмана и Бергмана
* Операция Иваниссевича
* Вазорезекция
* Кастрация (орхиэктомия, энуклеация паренхимы яичек)
* Вскрытие и дренирование гнойников мошонки
* Пункционная цистостомия, эпицистостомия
* Ушивание разрыва мочевого пузыря, дренирование клетчатки таза по Буяльскому- Мак-Уортеру при мочевых затеках
* Вскрытие паранефрального абсцесса (гнойный паранефрит)
* Уретеролитотомия
* Пиелолитотомия
* Нефростомия, декапсуляция почки
* Нефрэктомия при разрыве почки, сморщенной почке, терминальном гидронефрозе
* Ушивание почки при разрыве
* Чрезпузырная аденомэктомия

4. ***Реабилитационная деятельность***.

* Реабилитация больных после операций в забрюшнном пространстве
* Реабилитация больных после операций на мочеточнике
* Реабилитация больных после операций на ЛМС
* Реабилитация больных после операций на мочевом пузыре
* Реабилитация больных после операций на почке
* Реабилитация больных с цистостомами
* Реабилитация больных с нефростомами
* Реабилитация больных после операции на органах мошонки

5. ***Организационно-управленческая деятельность***.

* Знание основ законодательства о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения
* Знание организации урологической помощи в стране, организации работы скорой и неотложной помощи
* Проведение анализа основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения
* Ведение медицинской документации, осуществление преемственности между лечебно-профилактическими учреждениями

**Таблица соответствия результатов обучения по практике и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверяемая компетенция** | **Дескриптор** | **Контрольно-оценочное средство (номер вопроса/практического задания)** |
| 1 | ПК-1 | Знать - Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы страховой медицины | Практические задание пунктов 1,3 |
| Уметь - Осуществлять профилактику распространения урологических заболеваний и их осложнений | Практические задание пунктов 1,3 |
| Владеть - навыками применения мероприятий по лечению и профилактике урологических заболеваний | Практические задание пунктов 1,3 |
| 2 | ПК-2 | Знать - Тематику и организацию мероприятий по пропаганде здоровых и грамотных сексуальных отношений, методов контрацепции. | Практические задание пунктов 5 |
| Уметь - Прочитать лекцию для старших курсов немедицинских колледжей о правилах безопасного секса, профилактике ИППП и СПИДа. | Практические задание пунктов 5 |
| Владеть - навыками проведения профилактических медицинских осмотров | Практические задание пунктов 5 |
| 3 | ПК-3 | Знать - принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций | Практические задание пунктов 1 |
| Уметь - организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезнейинфекционными болезнями; | Практические задание пунктов 1 |
| Владеть - навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных болезней | Практические задание пунктов 1 |
| 6 | ПК-6 | Знать - Общие вопросы организации хирургической и урологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению. Организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудование отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза. Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови. Вопросы асептики и антисептики. Принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы реанимации и интенсивной терапии. Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи. Принципы подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений. Принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику. Оборудование операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры. | Практические задание пунктов 2,3 |
| Уметь - Оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из опасного состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать экстренную помощь. Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее. Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного. Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме. Определять группу и совместимость крови, выполнять гемотрансфузии, проводить профилактику, диагностику и лечение трансфузионных осложнений. Обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога. Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений. Оформлять необходимую медицинскую документацию. Оказывать необходимую помощь и осуществлять профилактику неотложных состояний и осложнений: травматический шок, бактериотоксический шок, острая кровопотеря,раневая инфекция, острая дыхательная и сердечная недостаточность, острая почечная недостаточность, включая crash-синдром. | Практические задание пунктов 2,3 |
| Владеть -  катетеризацией мочевого пузыря, бужированием уретры, надлобковой капиллярной пункцией мочевого пузыря, уретроскопией, цистоскопией, хромоцистоскопией, катетеризацией мочеточника, биопсией стенки мочевого пузыря, электрокоагуляцией папиллярной опухоли, контактной цистолитотрипсией. Самостоятельно выполнять типичные урологические операции: рассечение и круговое иссечение крайней плоти, операции Винкельмана и Бергмана при гидроцеле, операция Иваниссевича, кастрация (орхиэктомия, энуклеация паренхимы яичек), вскрытие и дренирование гнойников мошонки, вазорезекция, троакарная цистостомия, эпицистостомия, цистолитостомия; ушивание разрыва мочевого пузыря, дренирование клетчатки таза по Буяльскому-Мак-Уортеру при мочевых затеках; вскрытие паранефрального абсцесса (гнойный паранефрит), уретеролитотомия, пиелолитотомия, нефростомия, декапсуляция почки; нефрэктомия при разрыве почки, сморщенной почке, терминальном гидронефрозе; ушивание почки при разрыве; чреспузырная аденомэктомия. | Практические задание пунктов 2,3 |
| 8 | ПК-8 | Знать - принципы и основы проведения медицинской реабилитации и деятельности реабилитационных структур, критериев оценки качества реабилитационного процесса; медицинские, психологические и социальные аспекты реабилитации урологических пациентов. | Практические задание пунктов 4 |
| Уметь - проводить анализ и оценивать качество и эффективность реабилитационного процесса | Практические задание пунктов 4 |
| Владеть - алгоритмом использования лекарственные средств и немедикаментозных методов на разных этапах лечения и реабилитации в сфере компетенции врача-уролога | Практические задание пунктов 4 |
| 9 | ПК-9 | Знать - принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. | Практические задание пунктов 1,2 |
| Уметь - проводить санитарно-просветительную работу среди населения | Практические задание пунктов 1,2 |
| Владеть - навыками индивидуального и группового консультирования | Практические задание пунктов 1,2 |
| 10 | ПК-10 | Знать - вопросы организации медицинской помощи населению; -статистику состояния здоровья населения; -критерии оценки показателей, характеризующих состояние здоровья населения | Практические задание пунктов 5 |
| Уметь - применять методики изучения состояния здоровья населения; -анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения | Практические задание пунктов 5 |
| Владеть - методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды | Практические задание пунктов 5 |
| 11 | ПК-11 | Знать - вопросы организации урологической помощи населению | Практические задание пунктов 5 |
| Уметь - анализировать деятельность урологического отделения | Практические задание пунктов 5 |
| Владеть - планировать деятельность медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья | Практические задание пунктов 5 |