

СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКИМ, ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ,
ЭНДОУРОЛОГИЧЕСКИМ
ПРОЦЕДУРАМ И ПЕРКУТАННЫМ
ВМЕШАТЕЛЬСТВАМ В УРОЛОГИИ
УРОПЕРКМЕНТОР



ГЭОТАР

решения для медицинского образования

УРОМЕНТОР

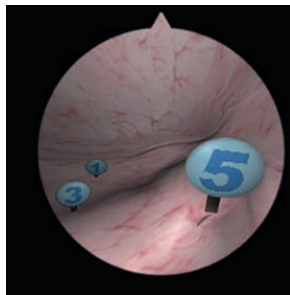
- платформа для обучения диагностическим и терапевтическим вмешательствам в эндоурологии
- использование жестких и гибких цистоскопов и уретроскопов с реальными рукоятками и рабочими каналами для введения инструментов (стенты, проводники, баллон, щипцы, лазер, ЭГЛТ и др.)
- отработка навыков различного уровня сложности: базовые навыки, извлечение камней, литотрипсия, рассечение стриктур, взятие биопсии
- имитация использования флюороскопии и С-дуги в реальном времени с введением контрастного вещества
- реалистичная анатомия мочевыводящих путей как на эндоскопическом, так и на рентгеновском изображении
- модули отдельных навыков и полных вмешательств со всеобъемлющей количественной оценкой таких параметров, как экономия движений, безопасность, ошибки, осложнения, и видеозаписью всей операции

Важнейшие навыки

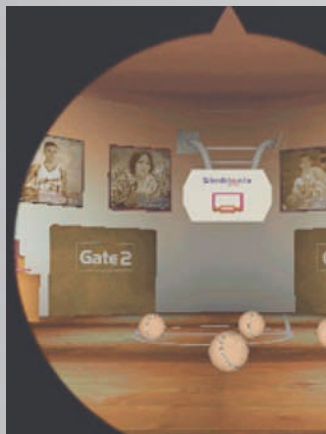


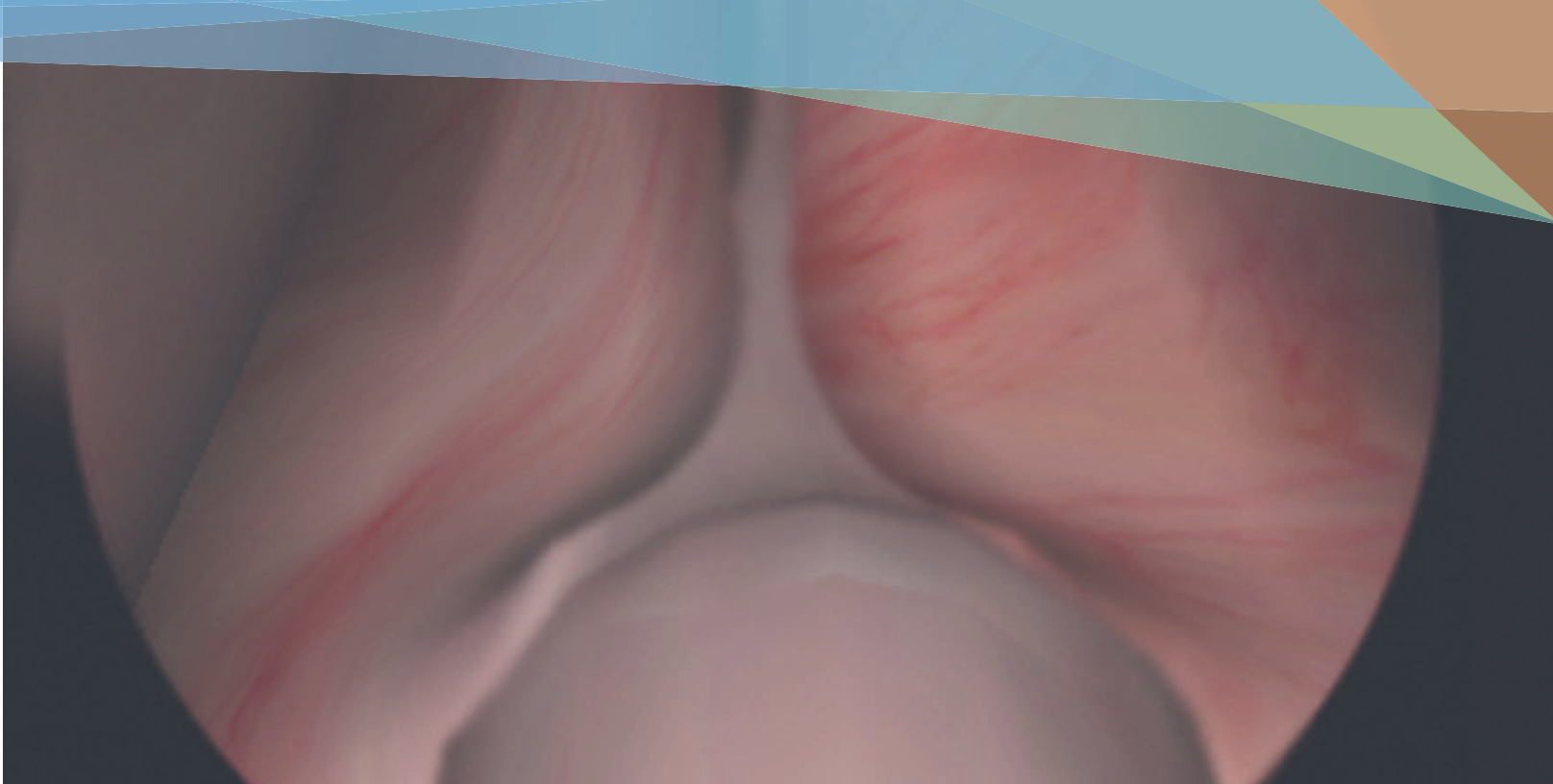
Уникальный модуль с разнообразными упражнениями для тренировки зрительно-моторной координации с разными уровнями сложности

Базовые задания

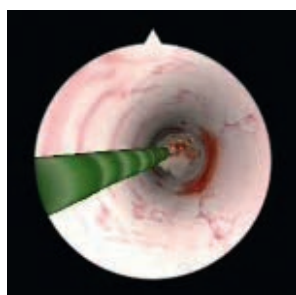


Модуль включает 10 заданий с нарастающими уровнями сложности и позволяет познакомить новичка-обучающегося с анатомией мочевых путей и навыками, необходимыми для проведения эндоурологических вмешательств



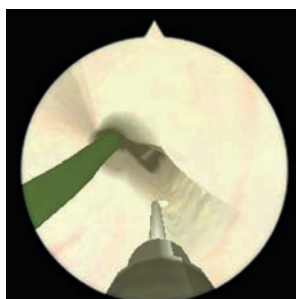


**Процедура
манипулирования
камнями**

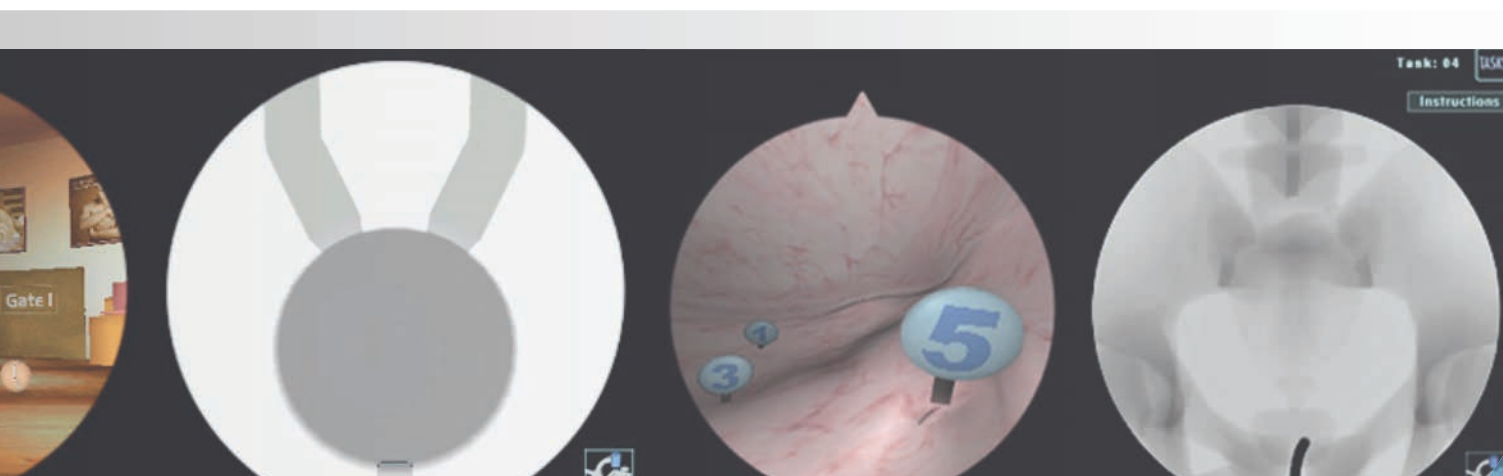


Модуль содержит 10 различных клинических случаев, включает симуляцию всего вмешательства, в том числе интерактивную С-дугу, ирригационное давление, введение контрастных материалов. Обучающиеся могут опробовать различные литотриптеры и инструменты, такие как корзинки, щипцы, электрогидравлическую, пневматическую или лазерную литотрипсию, в рамках различных виртуальных ситуаций с различными анатомическими особенностями и патологиями

**Процедура лечения
стриктур**



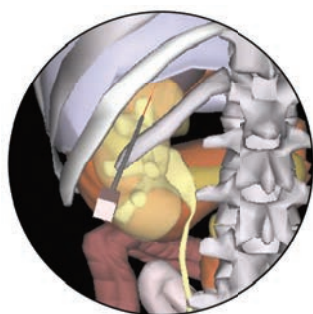
Включает 8 различных клинических случаев, а также симуляцию всего вмешательства, в том числе симуляцию рентгеноскопии в реальном времени, различные варианты лечения стриктур (баллонирование, стентирование, лазер) с применением гибкого или жесткого уретероскопа или цистоскопа. Обучающиеся могут выбрать выполнение вмешательства по проводнику или вдоль него, учитывая давление в мочевом пузыре и обзор



ПЕРКМЕНТОР

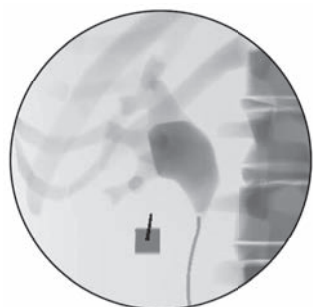
- платформа разработана для обучения перкутаным вмешательствам на почках под контролем флюороскопии
- интегрированный на единой платформе фантом поясничной области для проведения реальных пункций
- два сменных картриджа, имитирующих нормального пациента и пациента с ожирением (реалистичный на ощупь эпидермис, подлежащие слои, имитация ребер)
- возможность проведения операций как с левой, так и с правой стороны
- возможность регуляции положения виртуального пациента
- реальные пункционные иглы
- имитация использования C-дуги в реальном времени

Важнейшие навыки ЧКНЛТ



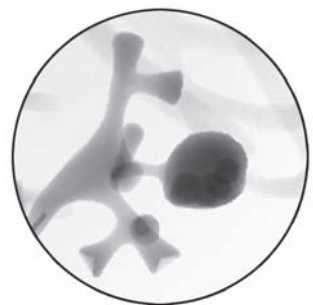
Модуль включает 6 заданий с возрастающими уровнями сложности и позволяет обучающемуся развить навыки, необходимые для проведения вмешательств с чрескожным доступом к почке, осуществляемых под контролем рентгеноскопии в реальном времени

Чрескожная нефростомия: здоровые пациенты



Модуль, включающий 7 клинических случаев, предлагает обучение на различных виртуальных пациентах с нормальным весом, различной анатомией и патологией почек. Модуль представляет собой идеальную возможность для практики определения корректного доступа к соответствующей чашечке из различного доступа

Чрескожная нефростомия: пациенты с ожирением



Модуль, включающий 7 клинических случаев, предлагает обучение на различных виртуальных пациентах с ожирением, различной анатомией и патологией почек. При помощи специального картриджа, представляющего спину виртуального пациента, и уникальной иглы обучающийся может практиковать проведение вмешательств на пациентах данного типа перед тем, как столкнуться с такой ситуацией в реальной операционной



ГЭОТАР

решения для медицинского образования

Тел.: 8 (495) 921-39-07 (доб. 615), 8 (916) 876-98-03
e-mail: info@geotar-med.ru, www.geotar-med.ru