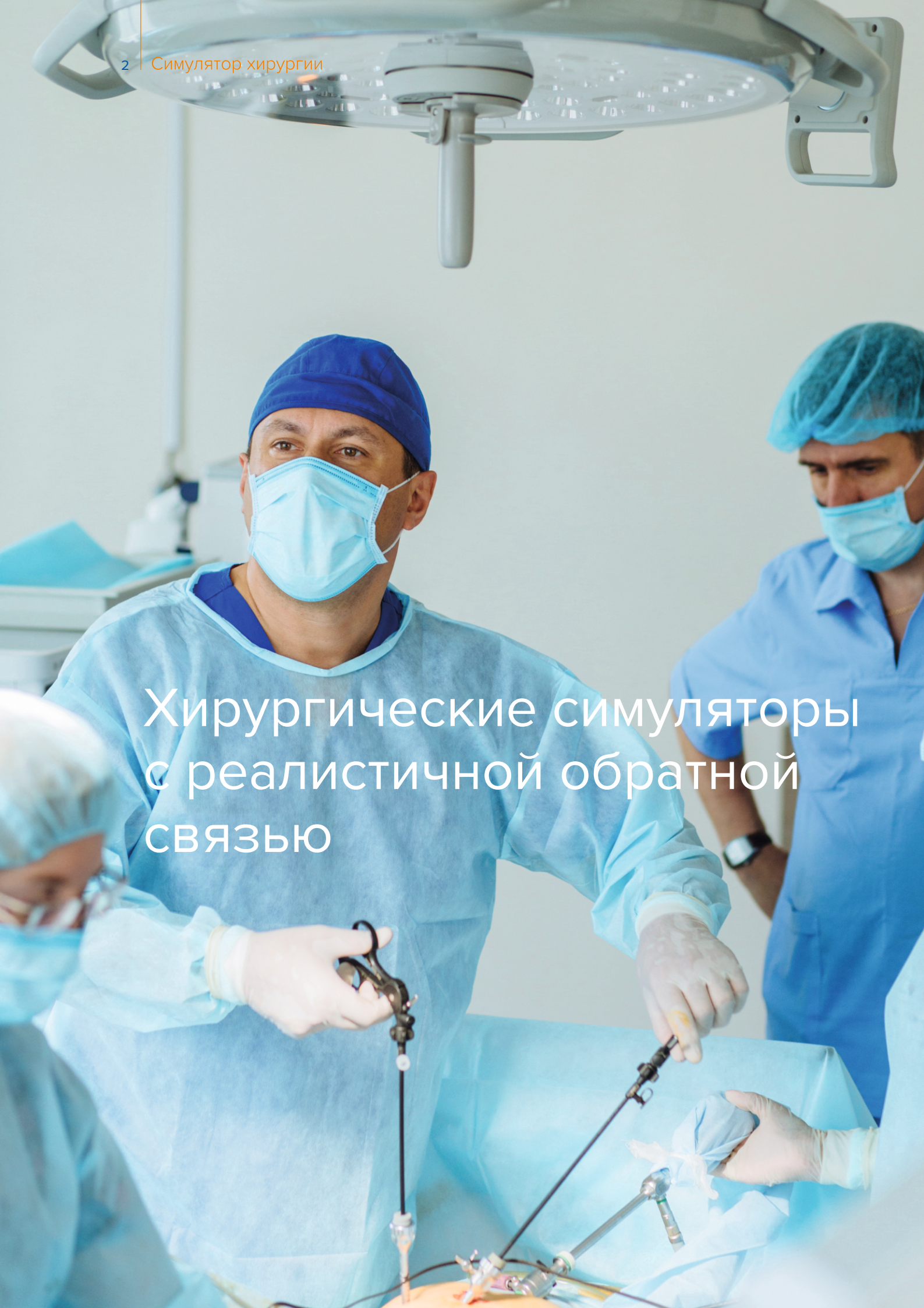


EIDOS LapVision

Симулятор лапароскопии



A surgeon in a blue scrub suit and mask is performing a surgical simulation on a mannequin in an operating room. The surgeon is holding a surgical instrument and is looking at the camera. Another surgeon in a blue scrub suit and mask is visible in the background, also performing a surgical simulation. The operating room is equipped with a large overhead surgical light and various medical equipment.

Хирургические симуляторы с реалистичной обратной связью



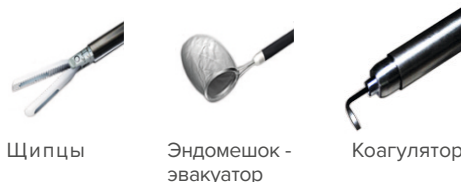
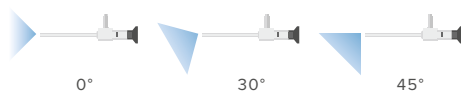
LapVision

Симулятор LapVision – комплексная оборудованная платформа, позволяющая подготавливать хирургов разных направлений, с целью безопасного освоения, закрепления, отработки и тестирования навыков лапароскопии от базового до продвинутого уровня.



LapVision SMART

LapVision Smart компактный и портативный, благодаря отсутствию специальных требований к установке станет идеальным решением как для симуляционного центра, так и для проведения семинаров и тренингов.



LapVision Standard

Отлично подходит для размещения в симуляционных центрах и учебных классах

- Устойчивая передвижная стойка на колесах
- Регулируемая высота рабочего пространства
- Сенсорный монитор Full HD для управления меню
- Full HD монитор для отображения изображения, получаемого с видеокамеры
- Педаль для коагуляции и электрорассечения
- Купирование осложнений, вызванных действиями обучающихся
- Автоматическая детализированная запись всех выполняемых действий
- Реальные клинические случаи

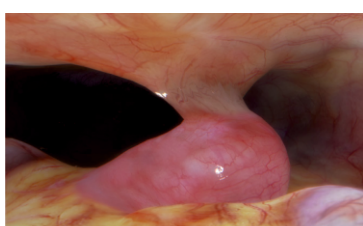
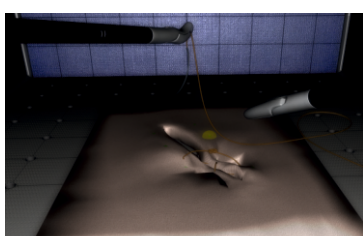
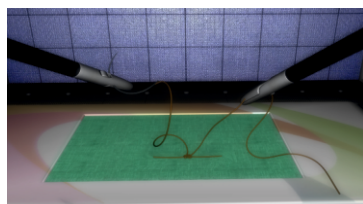
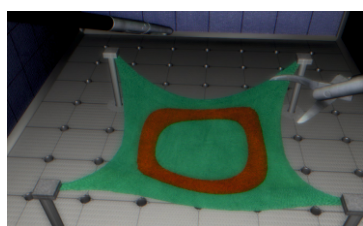
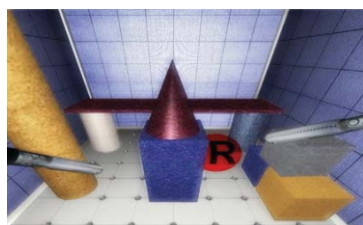
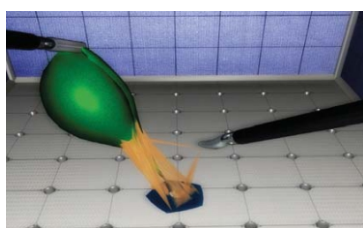
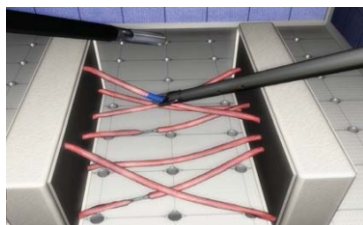
Для выполнения упражнений используются разнообразные имитаторы хирургических инструментов. Имитаторы инструментов вставляются в имитаторы троакаров - лапароскопические порты для ввода инструментов.

- Большой набор высокореалистичных виртуальных инструментов
- Удобная функция выбора и замены инструментов на основе встроенного гироскопа
- Заморозка инструментов
- Реалистичные функции эндовидеокамеры
- Обучение работе эндовидеокамерой
- Управление имитатором эндовидеокамеры с различным углом обзора (0° , 30° , 45°)

Доступно более 20 различных виртуальных инструментов чаще всего использующихся в лапароскопических операциях. При необходимости могут быть добавлены и другие инструменты.

Разработанная нами система магнитной обратной связи позволяет полностью погрузиться в среду процедуры и испытать реальное сопротивление тканей и органов, помимо этого она более надежна, чем механическая система.

Библиотека модулей



Отдельные важные навыки в лапароскопии

- Задание на владение эндоклипатором
- Задание на владение эндоножницами в режиме экзамена
- Задание на владение эндоножницами в режиме тренировки
- Задание по перемещению объектов на штырьках
- Задание по перемещению в пространстве штырьков

Комплекс обучающих задач по наложению швов и завязыванию узлов

- Прерывистый (узловой) шов по изогнутому разрезу
- Наложение прерывистого (узлового) шва
- Вязание двойного узла для правой/левой руки
- Вязание хирургического узла для правой/левой руки

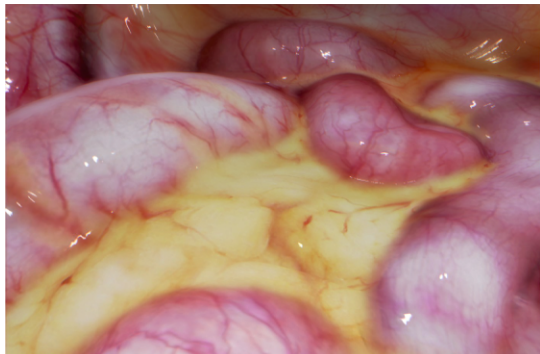
Отдельные важные навыки наложения швов и завязывания узлов

- Наложение матрачного шва
- Вязание двойного узла на нити без иглы
- Прошивание иглой для правой/левой руки
- Отработка навыка ориентации иглы в иглодержателе
- Наложение z-образного шва

Острая тонкокишечная спаечная непроходимость

- Острая тонкокишечная непроходимость в правой/левой боковой области

Библиотека модулей



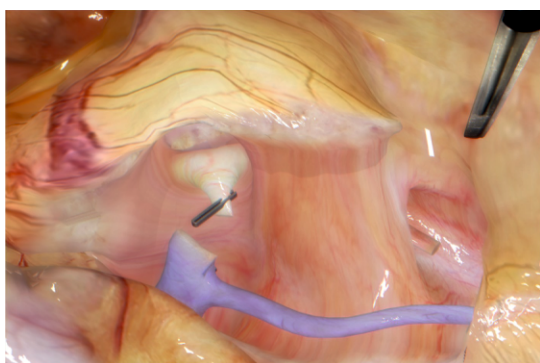
Диагностика брюшной полости

- Диагностика аппендицита
- Диагностика холецистита
- Диагностика кисты яичника
- Диагностика внематочной беременности
- Диагностика перфоративной язвы двенадцатиперстной кишки



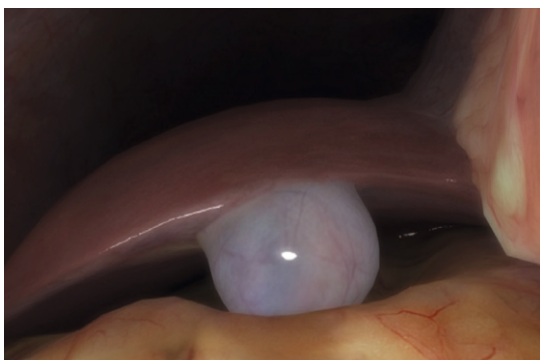
Навыки выполнения гинекологических операций

- Овариозэктомия
- Трубная стерилизация
- Туботомия по поводу внематочной беременности в ампулярном отделе правой/левой маточной трубы при активном кровотечении
- Тубэктомия по поводу внематочной беременности в ампулярном отделе правой маточной трубы
- Туботомия по поводу внематочной беременности в истмическом отделе правой маточной трубы



Практические навыки в лапароскопической нефрэктомии

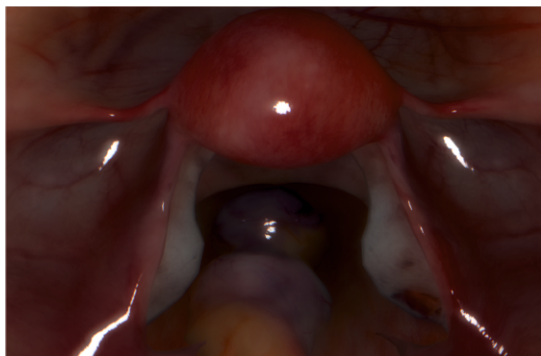
- Клипирование и пересечение мочеточника
- Клипирование и пересечение сосудов
- Мобилизация нисходящей ободочной кишки
- Удаление почки



Практические навыки в лапароскопической холецистэктомии

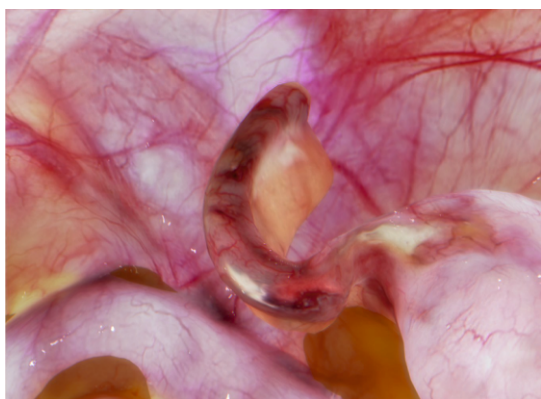
- Тракция и рассечение брюшины
- Диссекция структур в треугольнике Кало
- Клипирование и пересечение пузырной артерии и пузырного протока
- Мобилизация желчного пузыря

Библиотека модулей



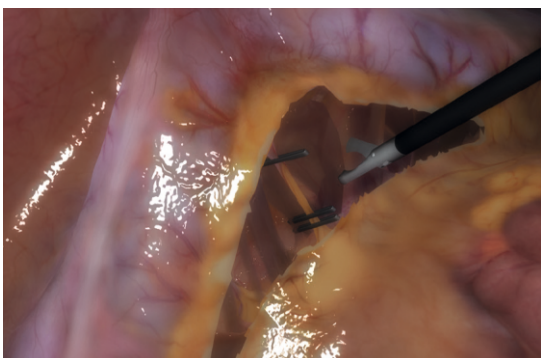
Выполнение операций гистерэктомии

- Субтотальная гистерэктомия
- Тотальная лапароскопическая гистерэктомия



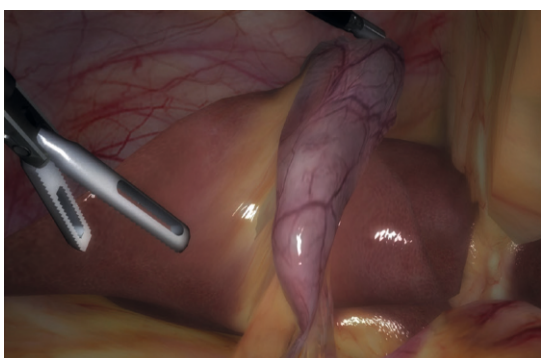
Лапароскопическая аппендэктомия

- Острый флегмозный аппендицит у беременной женщины
- Острый флегмозный аппендицит с выпотом в районе аппендикса
- Острый флегмозный аппендицит с местным перитонитом
- Острый флегмозный аппендицит с ретроцекальным расположением аппендикса
- Острый флегмозный аппендицит
- Гангренозный аппендицит с выпотом и местным перитонитом



Резекция сигмовидной кишки

- Обработка сосудов, мобилизация и пересечение сигмовидной кишки
- Наложение анастомоза

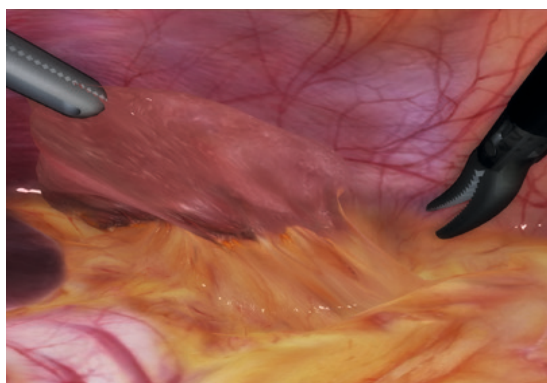


Полная лапароскопическая холецистэктомия

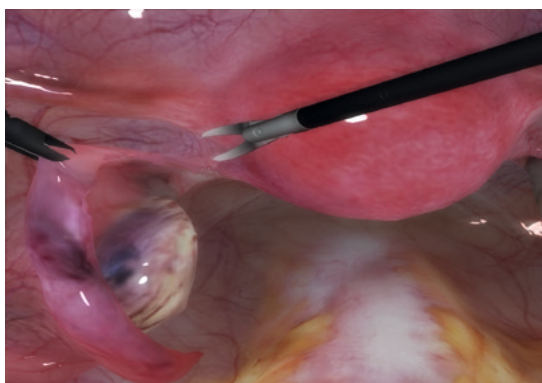
- Плановая холецистэктомия при хроническом катаральном холецистите
- Холецистэктомия при флегмозном холецистите
- Неотложная холецистэктомия при гангренозном холецистите с местным перитонитом

Библиотека модулей

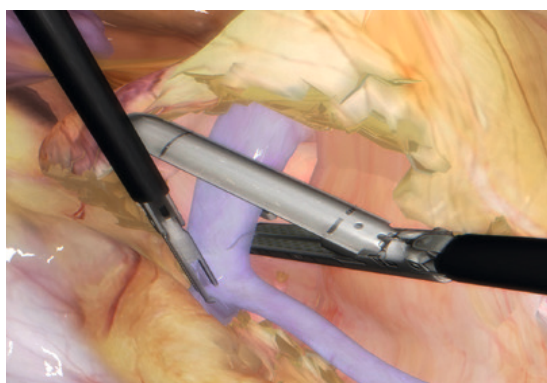
Анатомическая среда с эффектом погружения



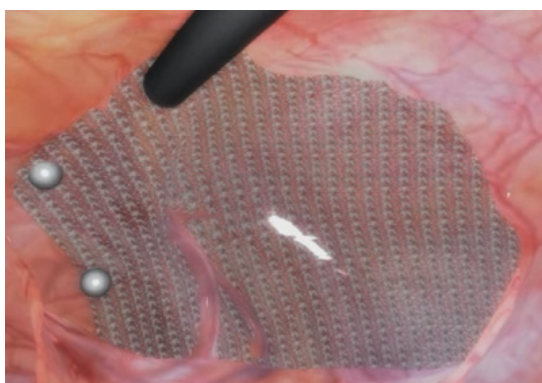
Спленэктомия



Сальпингоофорэктомия



Нефрэктомия



Герниопластика

- Внутреннее кровотечение, возникающее во время выполнения упражнения, приводит к изменениям состояния пациента, в том числе и к летальному исходу
- При коагуляции и диссекции можно наблюдать соответствующие изменения во внешнем виде и состоянии внутренних органов
- Реалистичное движение жидкостей
- Брюшная полость позволяет проводить операции разной сложности, в том числе совершать хирургические ошибки и исправлять их



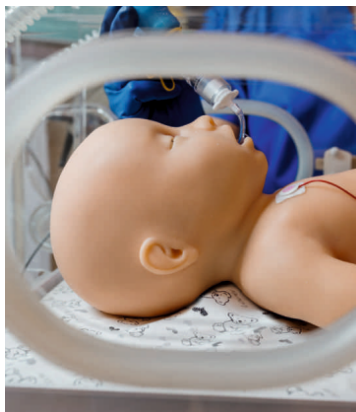
Программное обеспечение

- Все упражнения построены на основе реальных клинических случаев
- Учебный и экзаменационный режимы
- Подробная статистика после каждого модуля
- Трехмерная графика высокой частотности
- Набор виртуальных подсказок с видео, текстом и виртуальными ориентирами
- Видео- и текстовые материалы
- Интерактивный трехмерный анатомический атлас с отслеживанием положения инструмента в режиме реального времени
- Просмотр видеозаписи выполненного упражнения

Вы уже видели наши симуляторы пациентов?



Leonardo



Mia



Arthur

ООО «ЭЙДОС» — это современная, инновационная и быстроразвивающаяся компания, специализирующаяся на разработке и производстве высокотехнологичных медицинских симуляторов. Деятельность компании направлена на повышение качества медицинского образования.

Инновационный дизайн и новейшие технологии - неотъемлемые характеристики продукции ООО «ЭЙДОС».

Чтобы получить дополнительную информацию о любом из наших продуктов, пожалуйста, напишите нам.

Контакты:

ООО «Эйдос»

☎ +7 (843) 528 2977

✉ mail@oooeidos.ru

