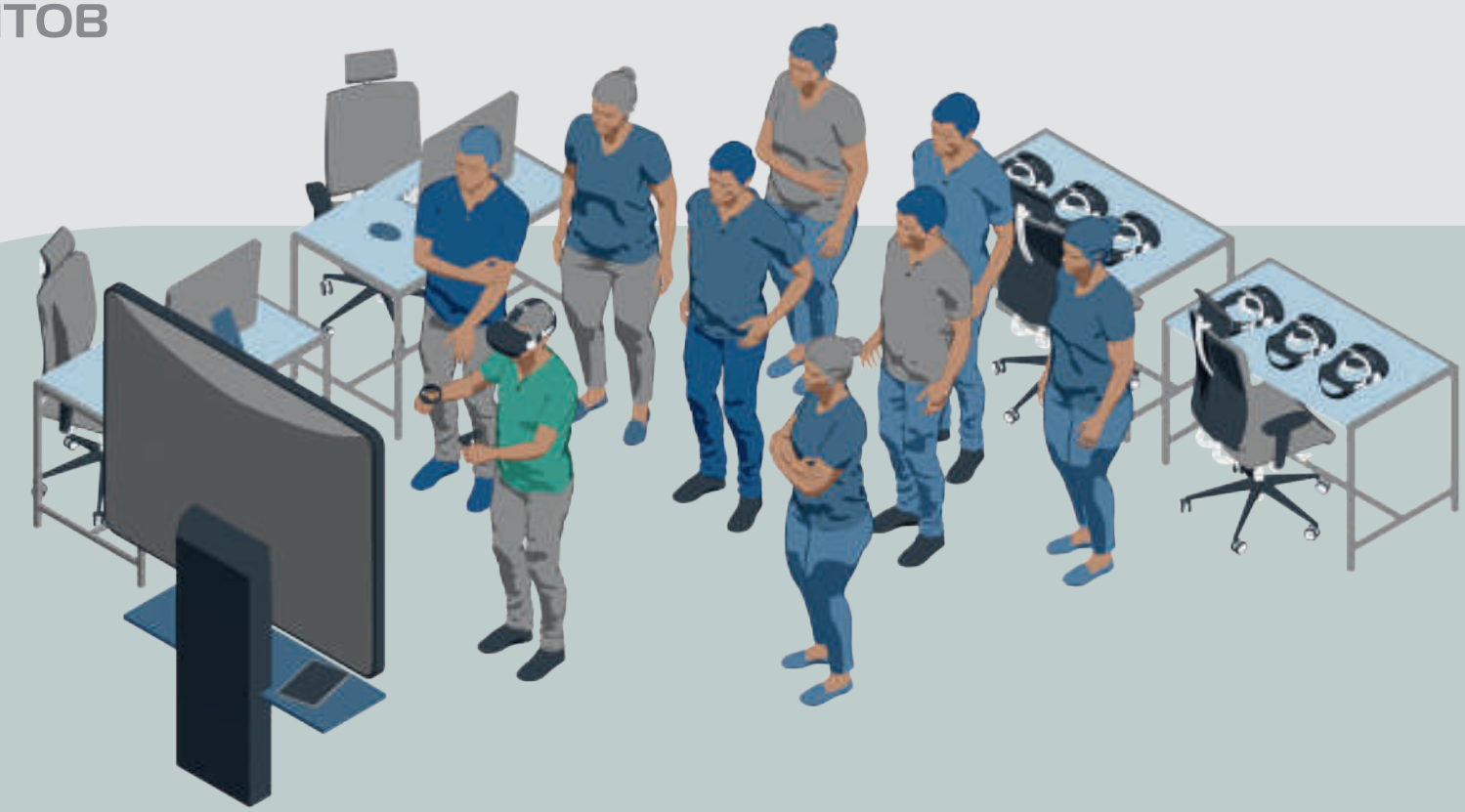
СИМУЛЯТОРЫ ТРЕНАЖЕРЫ

ГЭОТАР

XR-CLINIC

ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА

Симуляционный комплекс на основе виртуальной и дополненной реальности с модулем амбулаторного приема пациентов



Впервые
для симуляторов виртуальной реальности – возможность группового обучения с одновременным участием всей группы студентов!

Обучение навыкам ведения амбулаторного приема пациента в реалистичной среде с полным погружением

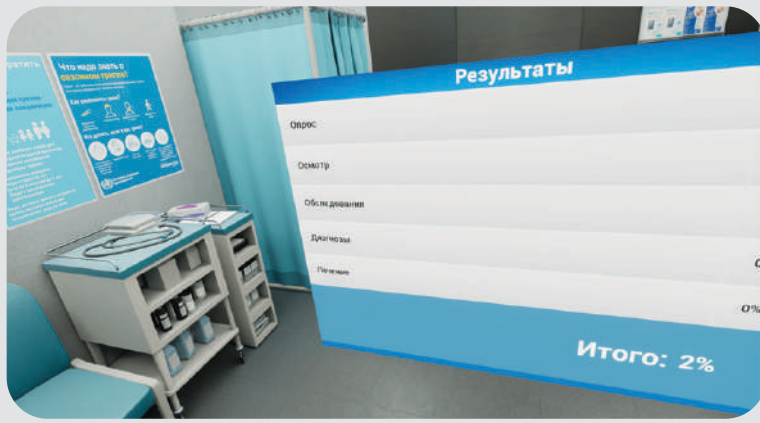
- Реалистичные виртуальные пациенты
- Полный спектр отрабатываемых навыков от сбора анамнеза и обследования до постановки диагноза и назначения лечения
- Система автоматизированной оценки
- Русскоязычный интерфейс

БОЛЕЕ 100 КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ ДЛЯ ОТРАБОТКИ АЛГОРИТМА ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Без патологий
Митральный стеноз
Митральная недостаточность
Аортальный стеноз
Аортальная недостаточность
Артериальная гипертензия
Острый коронарный синдром (различные варианты течения)
Острый аппендицит
Язвенная болезнь желудка
Желчекаменная болезнь
Пневмония очаговая
Пневмония + абсцесс
Бронхиальная астма
Пиелонефрит
Цистит
Гипертиреоз
Сахарный диабет 1 типа
Сахарный диабет 2 типа
COVID-19

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Кардиология
Хирургия
Гастроэнтерология
Эндокринология
Нефрология
Пульмонология
Ревматология
Онкология
Гематология
Инфекционные болезни



ГЭОТАР

СИМУЛЯТОР ПАЛЬПАЦИИ ЖИВОТА С ТЕХНОЛОГИЕЙ XR

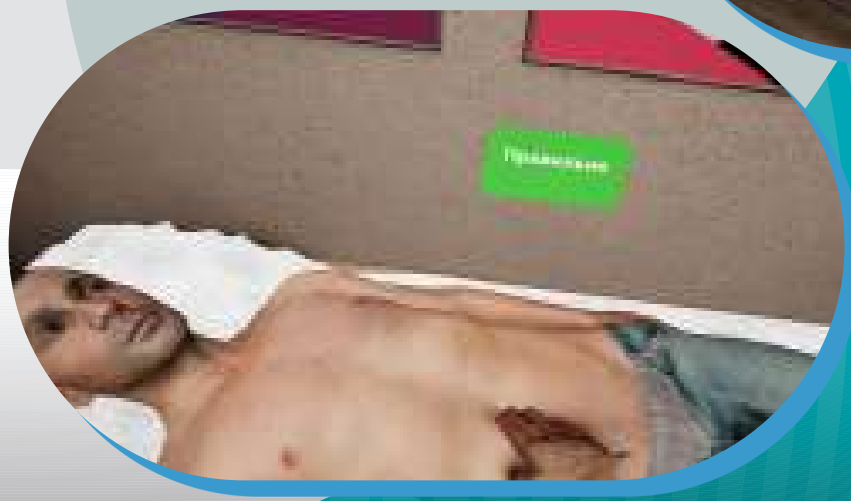
Уникальный симулятор, позволяющий проводить обследование виртуальных пациентов с симптомами острого живота от сбора анамнеза до постановки диагноза

Позволяет освоить методику осмотра живота от распознавания анатомических ориентиров и областей живота до алгоритма поверхностной и глубокой пальпации

ГЭОТАР

БИБЛИОТЕКА КЕЙСОВ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ СЛУЧАИ НЕ ТОЛЬКО В ХИРУРГИИ, НО И В СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

- Острый аппендицит
- Аппендикулярный инфильтрат/абсцесс
- Острый бескаменный холецистит
- Острый калькуллезный холецистит
- Холедохолитиаз
- Острый панкреатит
- Прободная язва желудка
- Апоплексия яичника
- Нарушенная внематочная беременность
- Острый сальпингоофорит
- Перфорация мочевого пузыря
- Острая толстокишечная непроходимость
- Повреждение мочеточника
- Закрытая травма живота
- Острая мезентериальная ишемия
- Дивертикулит
- Инвагинация
- Острая обтурационная тонкокишечная непроходимость

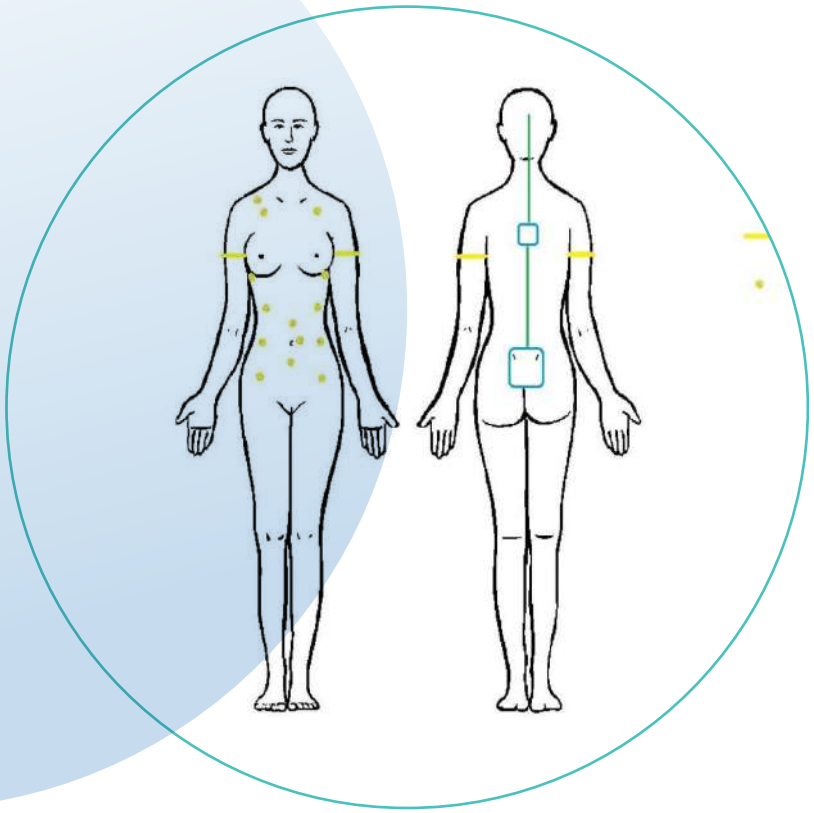


ВЕРА

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МАНЕКЕН ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ ПО УХОДУ ЗА ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТОМ

Навыки

- вентиляция легких мешком Амбу с контролем экскурсии грудной клетки
- установка воздуховода, ларингеальной трубки интубация трахеи
- установка назогастрального зонда
- уход за трахеостомой
- внутривенные и внутримышечные инъекции
- обработка подключичного катетера
- инъекции в центральный венозный порт
- катетеризация мочевого пузыря
- клизмирование лежачего пациента
- обработка колостом, установка калоприемника
- обработка пролежней в проекции крестца
- обработка послеоперационных ран и дренажей
- общий уход за пациентом

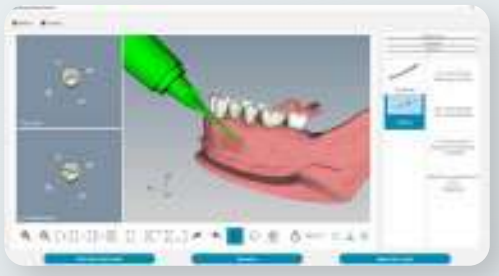


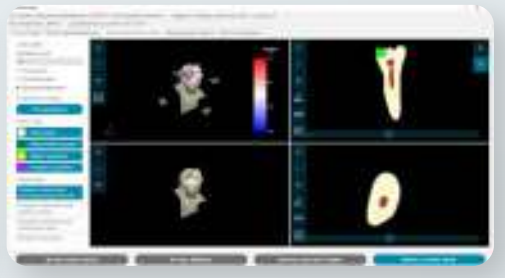
полноростовой манекен женщины 80 лет с подвижными суставами и возможностью фиксации тела в сидячем положении для отработки навыков по уходу за пожилым пациентом

ГЭОТАР

DENT.PRO

ГИБРИДНЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОТРАБОТКИ И ТОЧНОЙ ОЦЕНКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ НАВЫКОВ





Навыки

- уникальное программное обеспечение отображает положение реальных инструментов на 3D-модели челюсти и отслеживает точность выполнения с использованием технологии электромагнитного трекинга
- терапевтическая стоматология
- местная анестезия в стоматологии
- ортопедическая стоматология
- модуль эндодонтия

Система оценки

- количественная оценка каждой проведенной манипуляции
- функция просмотра 3D- и видеозаписей по его завершении с возможностью комментирования (дебрифинг)

Оценка параметров анестезии

- включает автоматическую оценку следующих параметров
  - выбор типа анестезии
  - выбор концентрации вазоконстриктора
- измерение объема введенного анестетика
  - измерение скорости введения анестетика
  - выбор места инъекции

Модуль препарирования зуба

- автоматическая оценка параметров:
  - процент удаленной кариозной ткани
  - процент удаленной здоровой ткани зуба
  - общее затраченное время
  - время эффективных движений
  - правильность выполнения анестезии
  - повреждение пульпы зуба
  - повреждение соседних зубов

DENT.OPTIMAL

ГЭОТАР

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР С РАСШИРЕННЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ, БИБЛИОТЕКОЙ УРОКОВ И КОНСТРУКТОРОМ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

ТРЕНАЖЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ МАНУАЛЬНЫХ НАВЫКОВ У СТУДЕНТОВ, ОРДИНАТОРОВ И ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»

- тренажер имитирует рабочее место врача-стоматолога с нижней подачей инструментов
- позволяет воспроизводить реальные условия приема пациента и в точности имитировать работу на стоматологической установке с реальными инструментами

- фантом головы содержит универсальную модель верхней и нижней челюсти для препарирования и реставрации с мягкой десной и комплектом из 28 зубов
- зубы съемные и фиксируются в специально предназначенные отверстия в челюсти
- крепление зубов безвинтовое, благодаря чему возможна отработка приемов удаления зубов
- наличие всех видов препарирования кариозных полостей по методу Блэка
- возможность отработки уроков по ортопедической стоматологии (вкладки, виниры, коронки, мостовидные протезы)
- камера позволяет записывать проводимый урок, а также удаленно просматривать процесс работы с фантомом в реальном времени
- встроенный плеер воспроизводит запись учебного урока/экзамена на мониторе в реальном времени
- возможность сохранения записанных уроков на съемный носитель

ЛАПМЕНТОР

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР С ОБРАТНОЙ ТАКТИЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ

ОВРЕМЕННЫЙ СИМУЛЯТОР, ПРЕДЛАГАЮЩИЙ 17 ОБУЧАЮЩИХ МОДУЛЕЙ И БОЛЕЕ 70 ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ПО ТАКИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ, КАК:

- общая хирургия
- торакальная хирургия
- колопроктология
- бариатрическая хирургия
- гинекология
- урология

- Подвижная платформа на колесах с возможностью регулировки по высоте
- Сенсорный экран 24 дюйма
- Имитаторы лапароскопических инструментов с 5 степенями свободы
- Съемные рукоятки лапароскопических инструментов
- Имитатор камеры с 4 степенями свободы и выбором угла обзора 0°, 30° и 45°
- Непревзойденная точность отслеживания движений инструментов
- Реалистичная обратная тактильная связь

МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

- Командный тренинг
- Режим преподавателя и выбора операционного инструментария
- Опция виртуальной реальности

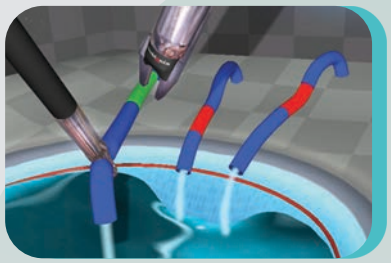
ГЭОТАР

Simbionix

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

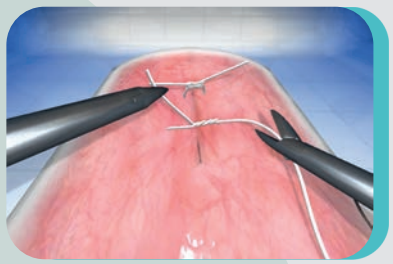
- БАЗОВЫЕ НАВЫКИ
- ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ
- БАРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
- КОЛОПРОКТОЛОГИЯ
- ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ
- ГИНЕКОЛОГИЯ
- УРОЛОГИЯ

Базовые лапароскопические навыки



Важнейшие лапароскопические навыки

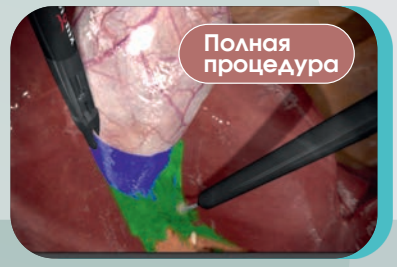
Базовые навыки наложения швов



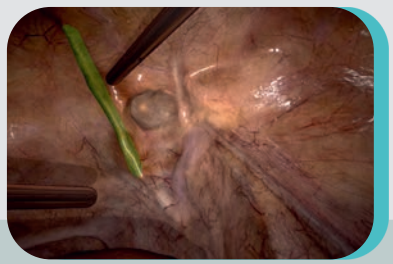
Углубленные навыки наложения швов

Аппендэктомия

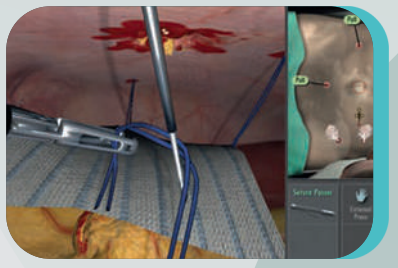
Лапароскопическая холецистэктомия



Паховая грыжа

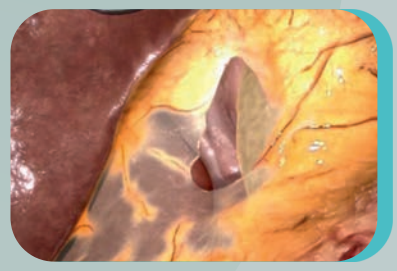


Послеоперационная грыжа

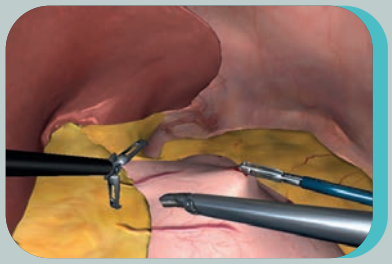


Холангиография

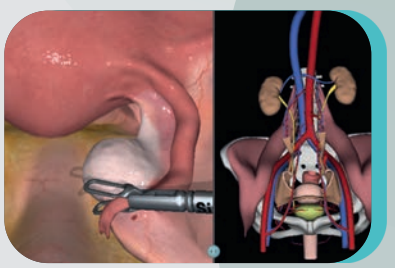
Фундопликация по Ниссену



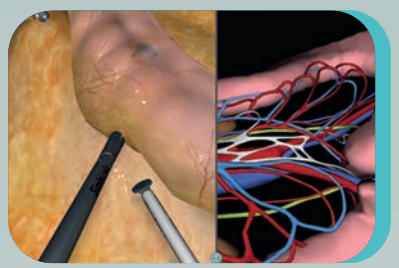
Обходной желудочный анастомоз



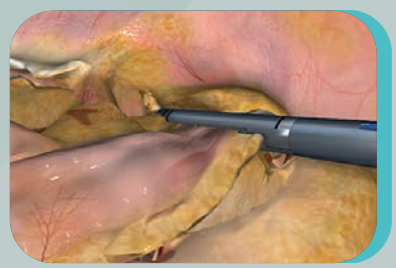
Важнейшие навыки в гинекологии



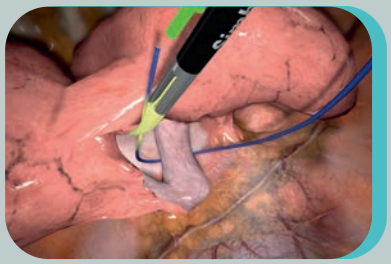
Сигмоидэктомия



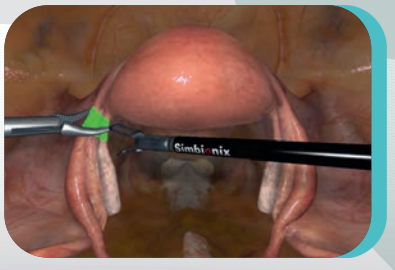
Сигмоидэктомия



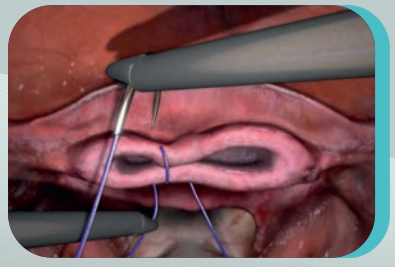
Лобэктомия



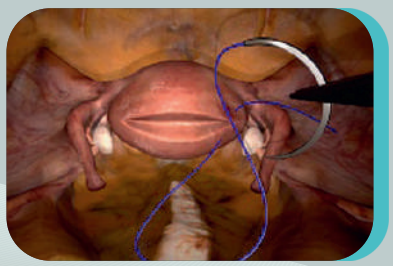
Гистэрэктомия



Ушивание культи влагалища



Ушивание матки после миомэктомии



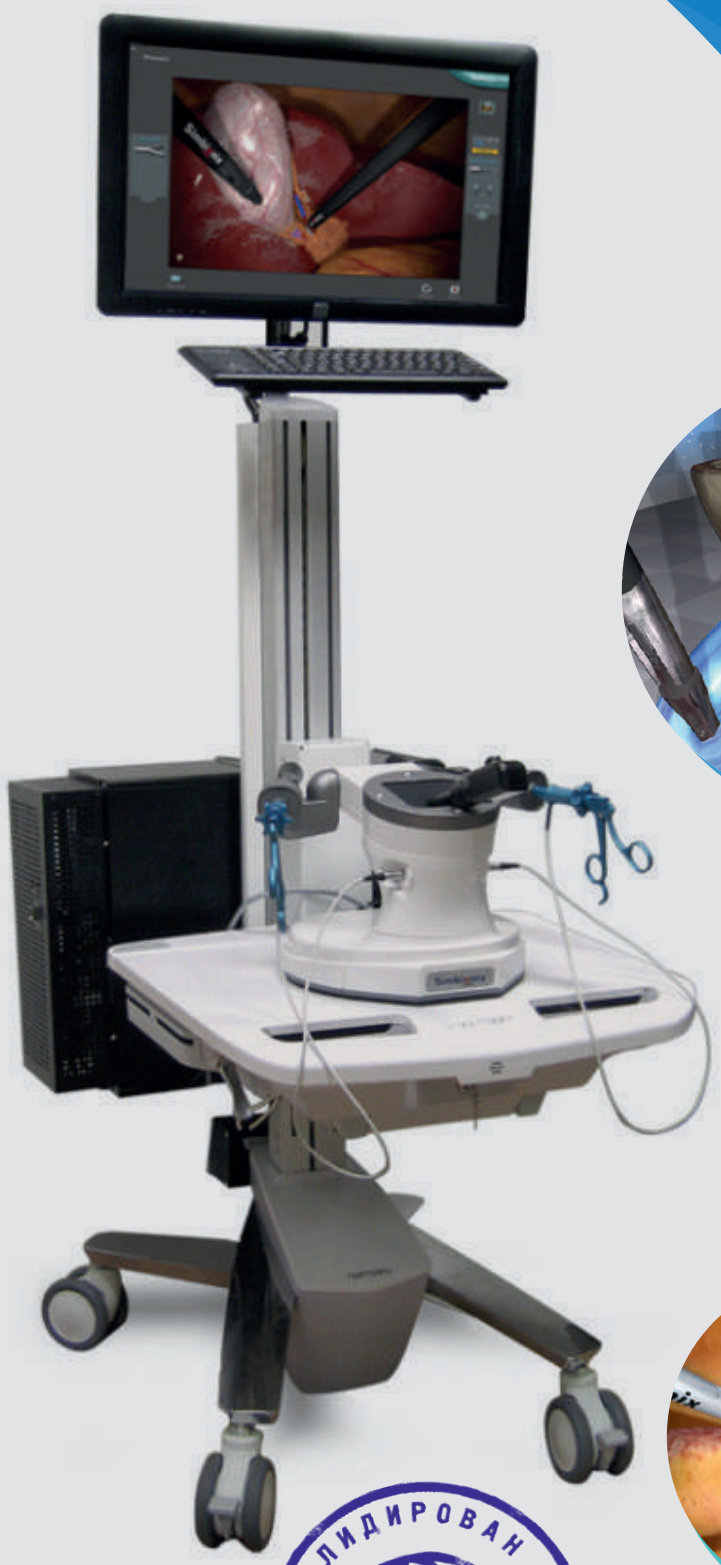
Нефрэктомия

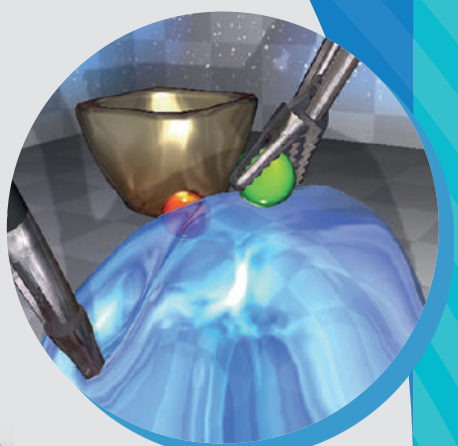
ЛАПМЕНТОР ЭКСПРЕСС

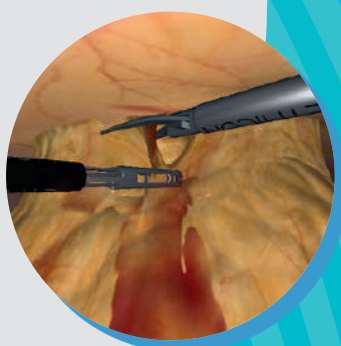
ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР

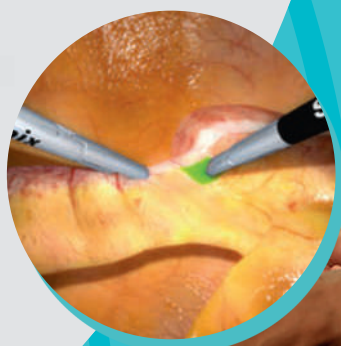
ПОРТАТИВНАЯ ВЕРСИЯ ВИРТУАЛЬНОГО СИМУЛЯТОРА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ

СОВРЕМЕННЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ СИМУЛЯТОР С БОЛЬШОЙ БИБЛИОТЕКОЙ ОБУЧАЮЩИХ МОДУЛЕЙ









Две опции на выбор

- компактная настольная версия с ноутбуком
- симулятор, установленный на мобильную стойку с сенсорным экраном

Характеристики

- полностью извлекаемые имитаторы лапароскопических инструментов с настоящими рукоятками
- имитатор камеры с 4 степенями свободы и выбором угла обзора 0°, 30° и 45°
- непревзойденная точность отслеживания движений инструментов

ВАЛИДИРОВАН В МИРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

ЭНДОМЕНТОР СЬЮТ

КОМПЛЕКСНЫЙ ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР

НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНДОСКОПИИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ОТДЕЛОВ ЖКТ, БРОНХОСКОПИИ И ЭНДОСКОПИИ В УРОЛОГИИ

Навыки

- Эндоскопия верхних отделов ЖКТ
- Эндоскопия нижних отделов ЖКТ
- Бронхоскопия
- Эндоурология

- Включает в себя возможности ЭндоМентора и УроМентора (кроме Перк)
- Использование реальных адаптированных эндоскопов (исходя из выбранного модуля):
- Имитаторы вспомогательных эндоскопических инструментов эндоскопов (исходя из выбранного модуля)

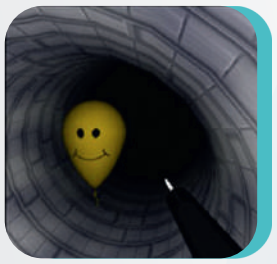
МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

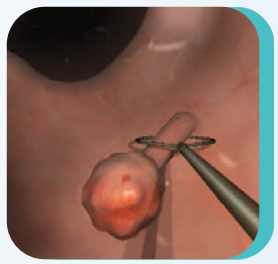
БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

• ЭНДОСКОПИЯ ЖКТ • БРОНХОСКОПИЯ • ЭНДОУРОЛОГИЯ

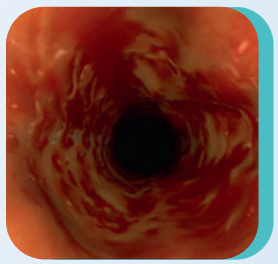
Базовые модули эндоскопии ЖКТ (киберскопия)



Колоноскопия



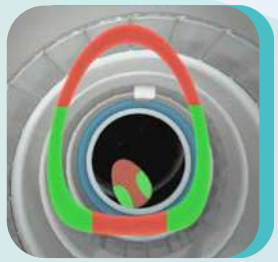
Гастроскопия



Кровотечение из верхних отделов ЖКТ

Гибкая сигмоидоскопия

Основные навыки эндоскопии ЖКТ



Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ)

Эндоскопическая ультрасонографияц

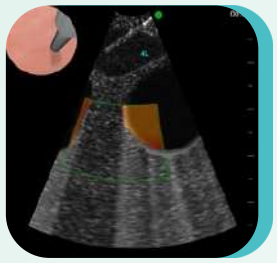
Подслизистая резекция

Важнейшие навыки бронхоскопии

Диагностическая бронхоскопия

Экстренная бронхоскопия

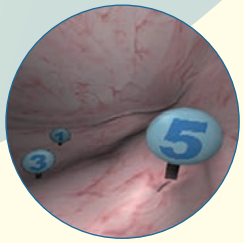
Эндобронхиальная ультрасонография



Учебный план CHEST

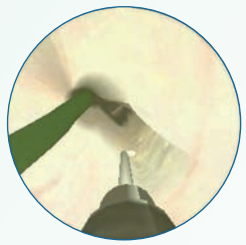
Базовые навыки

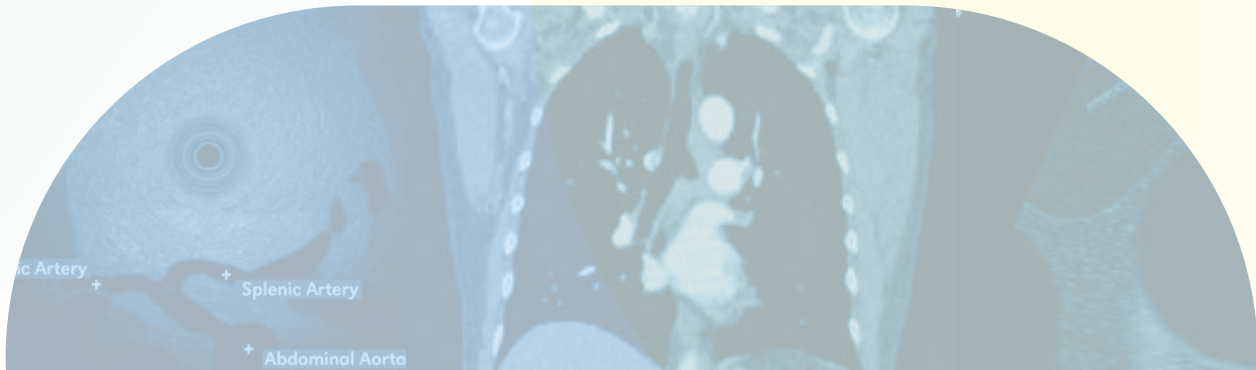
Базовые эндоурологические навыки



Удаление камней

Лечение стриктур





ГАСТРО МЕНТОР ЭКСПРЕС

СИМУЛЯТОР ГАСТРО- И КОЛОНОСКОПИИ

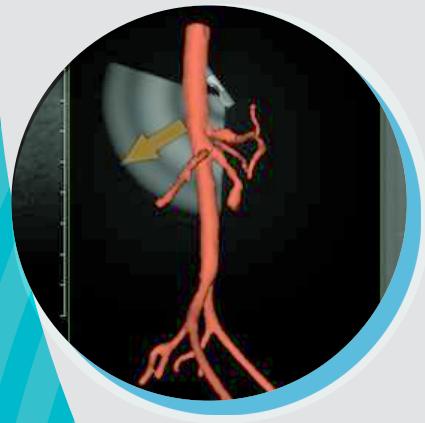
ПОРТАТИВНАЯ ВЕРСИЯ ВИРТУАЛЬНОГО СИМУЛЯТОРА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ГАСТРО- И КОЛОНОСКОПИИ

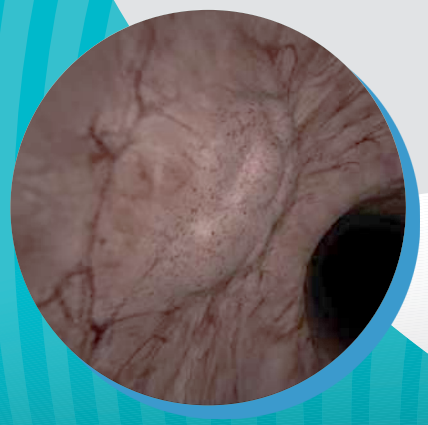
ВАЛИДИРОВАН В МИРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

НАВЫКИ

- Гастроскопия
- Колоноскопия
- Гибкая сигмоидоскопия
- Эндоскопическая ультрасонография
- Настольное компактное решение для небольших симуляционных центров
- Ноутбук для управления симуляцией и визуализации эндоскопической картины
- Использование модифицированного эндоскопа
- Имитаторы вспомогательных эндоскопических инструментов

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ см. на с. 1





ГЭОТАР

БРОНХМЕНТОР ЭКСПРЕСС

СИМУЛЯТОР БРОНХОСКОПИИ

Навыки

- Бронхоскопия
- Эндобронхиальная ультрасонография
- Компактное портативное решение для небольших симуляционных центров, организации выездных обучающих курсов и мастер-классов
- Симулятор встроен в пластиковый чемодан с выдвижной ручкой и колесами
- Ноутбук для управления симуляцией и визуализации бронохоскопической картины
- Укомплектован имитатором бронхоскопа
- Имитаторы вспомогательных эндоскопических инструментов

ГЭОТАР

УЗИМЕНТОР

ГЭОТАР

СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ГИБРИДНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ (УЗИ)

Универсальный современный виртуальный симулятор для обучения узи в различных клинических областях, таких как акушерство и гинекология, кардиология, внутренние болезни и др.

Благодаря разнообразию виртуальных клинических случаев и модульной платформе у вас больше не будет необходимости покупать отдельные фантомы для каждой патологии.

Симулятор полностью соответствует aium — учебной программе по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии и оценке компетенций в резидентуре в США.

- Моноблок с сенсорным экраном для управления симуляцией и визуализации УЗ-изображения
- Манекены в натуральную величину с пальпируемыми анатомическими ориентирами:
  - мужской манекен
  - женский манекен
  - манекен для пункций под контролем УЗИ
- Замена манекена не требует перезагрузки системы

- Имитаторы датчиков УЗИ:
  - линейный датчик
  - конвексный датчик
  - трасвагинальный датчик
  - датчик ЧПЭхоКГ
- Работа одновременно несколькими датчиками
- Настройка всех параметров ультразвукового изображения, как на настоящем ультразвуковом аппарате
- Режимы: цветной допплер, М-режим, В-режим и др.
- Инструменты измерений, сохранения снимков и записи видео-роликов
- Большое разнообразие нормальных и патологических случаев

МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

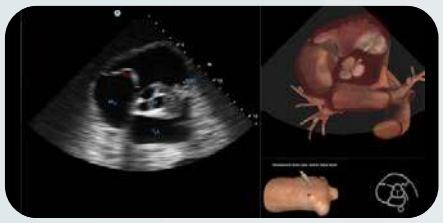
ОПЦИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

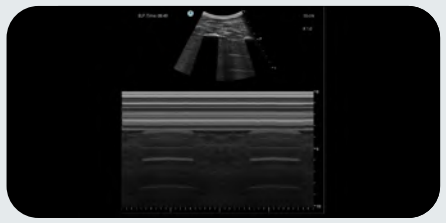
- МОДУЛИ ДЛЯ МУЖСКОГО МАНЕКЕНА
- МОДУЛИ ДЛЯ ЖЕНСКОГО МАНЕКЕНА
- МОДУЛИ ДЛЯ МАНЕКЕНА МЛАДЕНЦА
- МОДУЛИ ДЛЯ МАНЕКЕНА ДЛЯ ПУНКЦИЙ ПОД КОНТРОЛЕМ УЗИ

Базовые навыки

Эхокардиография у постели больного



eFAST и RUSH



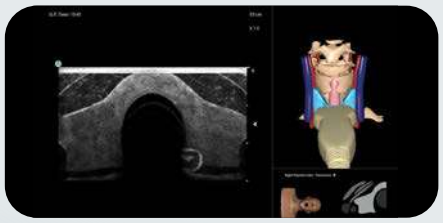
УЗИ брюшной полости

Чреспищеводная Эхо

Расширенная эхокардиография

УЗИ легких

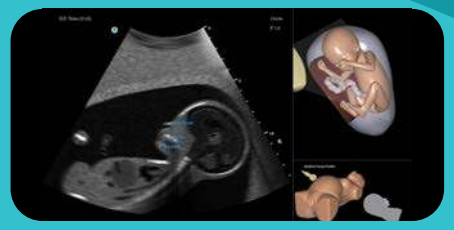
УЗИ шеи



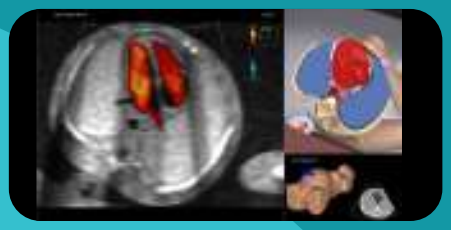
Базовые навыки УЗИ в гинекологии

Акушерство 1 триместр

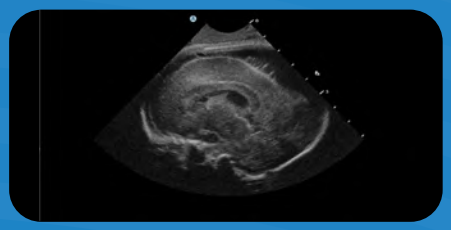
Акушерство 2 триместр



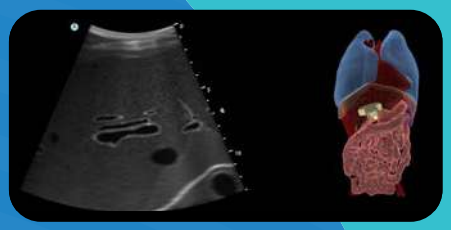
Эхокардиография плода



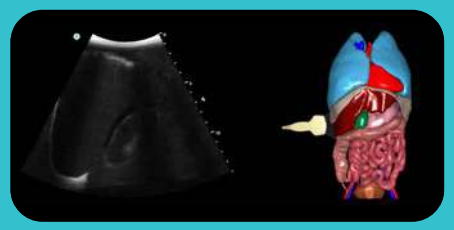
Нейросонография плода



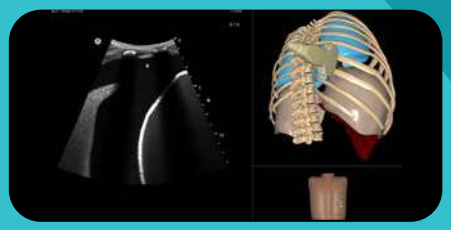
УЗИ брюшной полости



eFAST протокол педиатрический

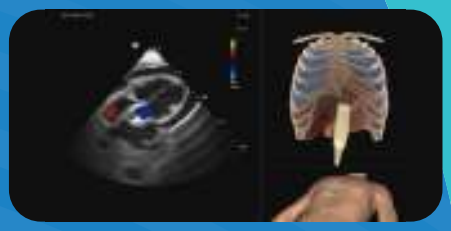


Торакоцентез (лежа на спине)

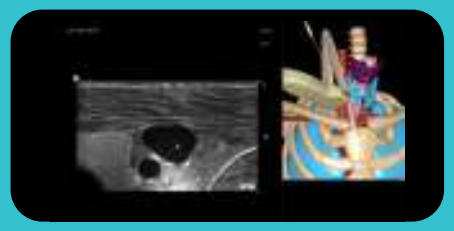


Торакоцентез (вертикально)

Перикардиоцентез



Катетеризация центральных вен под контролем УЗИ



ПЕРКМЕНТОР

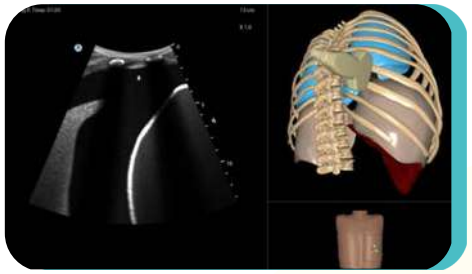
ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ПЕРКУТАННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМ ПОД РЕНТГЕНОСКОПИЧЕСКИМ И УЗ-КОНТРОЛЕМ

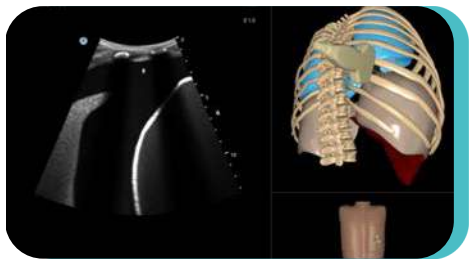
- Реалистичная анатомическая модель с пальпируемыми анатомическими ориентирами
- Отслеживание иглы и ультразвукового датчика в реальном времени
- Физиологические движение органов (экскурсия легких, сердечные сокращения, пульсация артерий, движения плода и др.)
- Сменные модели анатомических областей

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

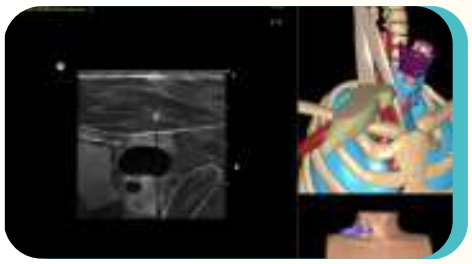
Торакоцентер в положении лежа на спине



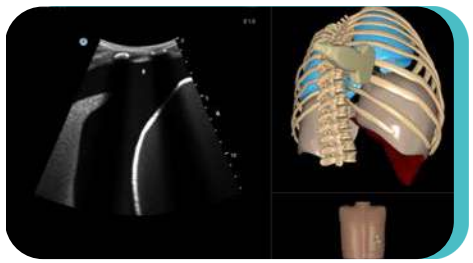
Торакоцентез с положении с прямой спиной



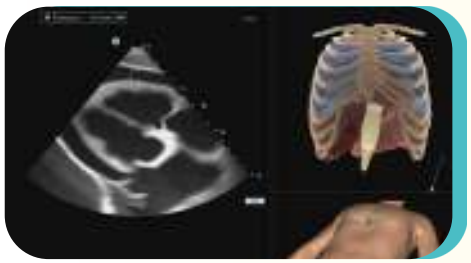
Постановка ЦВК



Торакоцентез с положении с прямой спиной



Перикардиоцентез



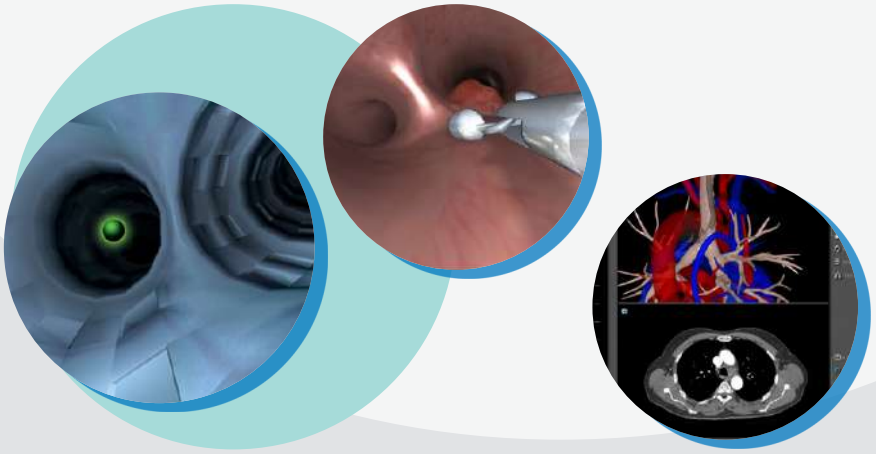
РОБОТИКСМЕНТОР

ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ХИРУРГИИ

Виртуальный симулятор для обучения технике хирургических
манипуляций на робот-ассистированных системах типа da Vinci

Единственный симулятор роботизированной хирургии, обеспечивающий обучение хирургическим процедурам высокой сложности в рамках всестороннего структурированного учебного плана

Возможность совместной работы с использованием симулятора ЛапМентор Экспресс, позволяющая хирургу-оператору роботизированной системы работать с ассистентом практически так же, как при выполнении реальных процедур



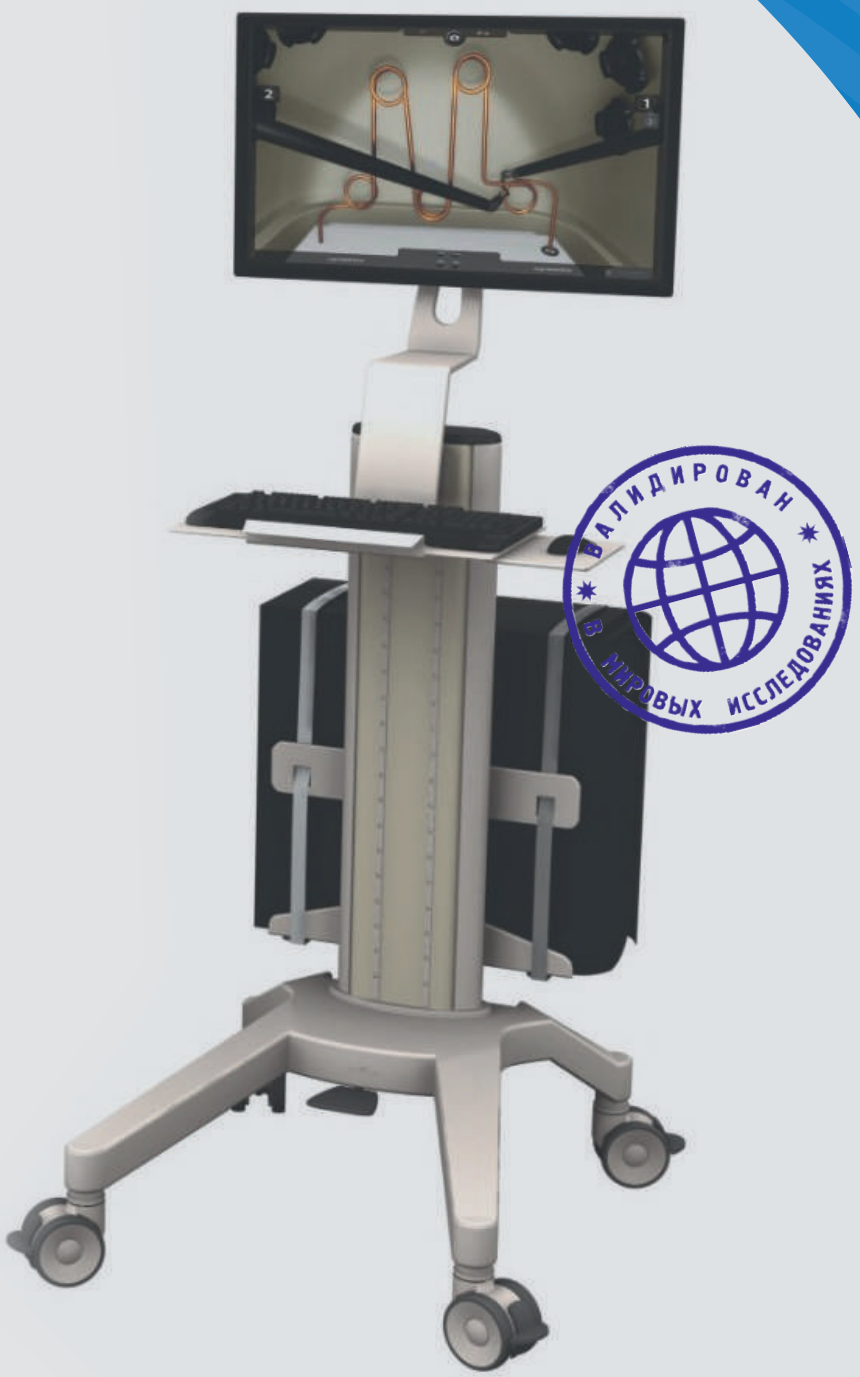
МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

ГЭОТАР

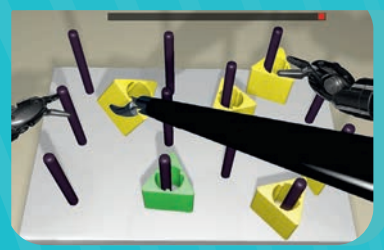
БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

• БАЗОВЫЕ НАВЫКИ • ГИНЕКОЛОГИЯ • УРОЛОГИЯ • ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ • ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ



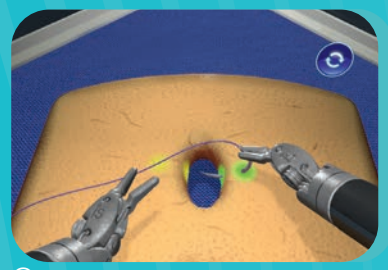
Базовые навыки роботизированной хирургии

Важнейшие навыки роботизированной хирургии

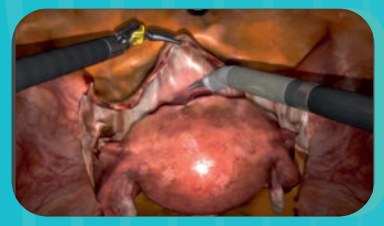


Основы роботической хирургии

Наложение швов

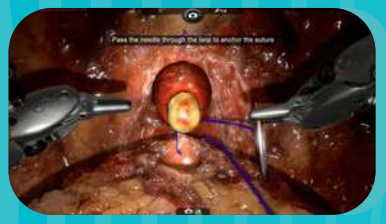


Этапы гистерэктомии
Ушивание культи влагалища
Полная операция гистерэктомии



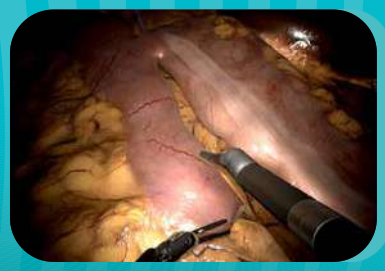
Степлер

Простатэктомия



Грыжесечение при паховой грыже

Правосторонняя гемиколэктомия



Роботизированная холецистэктомия (новинка!)

Роботизированная лобэктомия

АНГИОМЕНТОР

СИМУЛЯТОР РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ

ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИКЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ И ЛЕЧЕБНОЙ АНГИОГРАФИИ

Уникальный симулятор для обучения более 30 типам рентген-эндоваскулярных вмешательств.

Более 230 клинических случаев отражают не только все многообразие существующих патологий, но и вариантную анатомию различных пациентов.

Благодаря программе iCase вы сможете самостоятельно создавать неограниченное количество случаев.

АнгиоМентор — не просто отдельный симулятор для отработки конкретного навыка, а целая виртуальная гибридная операционная в вашем симуляционном центре. Уникальное программное обеспечение Procedure Rehearsal Studio позволяет загрузить данные КТ пациента и отрепетировать операцию на симуляторе, что поможет избежать возможных осложнений, сократить время операции, заранее подобрать нужные инструменты.

МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

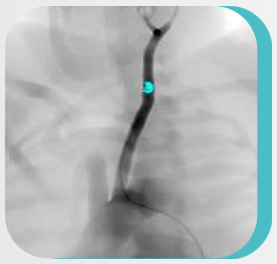
Командный тренинг

ГЭОТАР

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

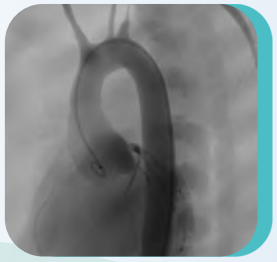
- БАЗОВЫЕ МОДУЛИ
- НЕЙРОВАСКУЛЯРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА
- ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА АОРТЕ
- СТРУКТУРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА
- ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА СОСУДАХ СЕРДЦА
- ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДАХ
- ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЯ
- ЭКСТРЕННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Базовые навыки эндоваскулярных вмешательств

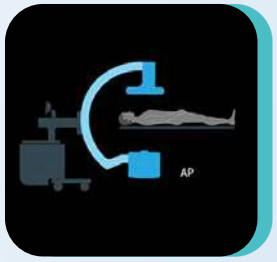


Базовые навыки в электрофизиологии

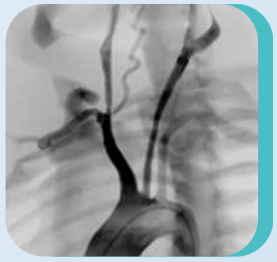
Базовые навыки в кардиологии



Основы работы с С-дугой

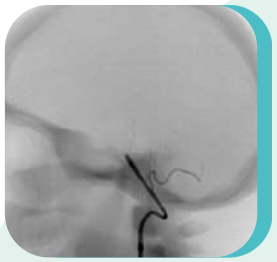


Вмешательства на сонных артериях

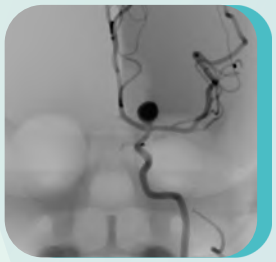


Вмешательства на сосудах головного мозга

Острый ишемический инсульт

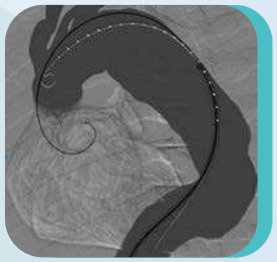


Вмешательства через трансрадиальный доступ



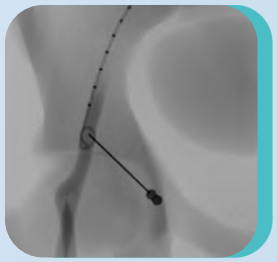
Эндоваскулярная реконструкция аневризмы брюшной аорты

Эндоваскулярная реконструкция аневризмы грудной аорты

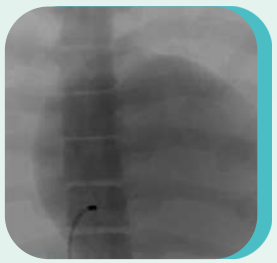


Расширенная эндоваскулярная реконструкция аневризмы грудной аорты

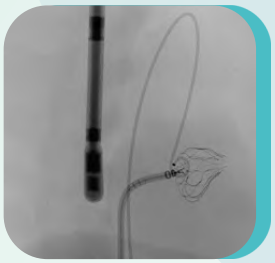
Протезирование аортального клапана



Окклюзия дефекта межпредсердной перегородки



Окклюзия ушка левого предсердия



Вмешательства на коронарных артериях

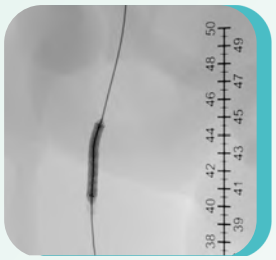
Бифуркация коронарных артерий

ХТО коронарных артерий

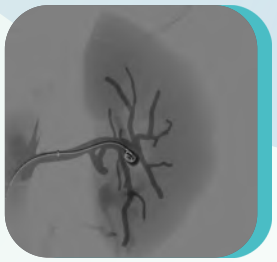
Транспщиарные вмешательства

Вмешательства на почечных артериях

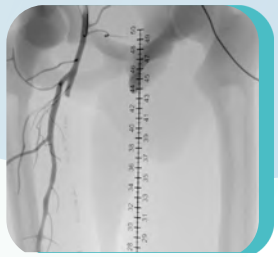
Вмешательства на артериях нижней конечности



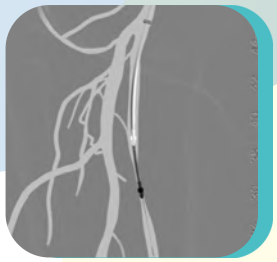
Периферическая эмболизация



ХТО артерий нижних конечностей

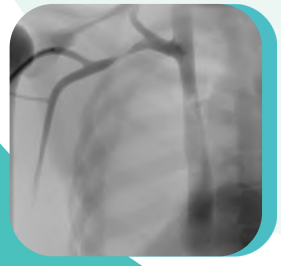


Атерэктомия



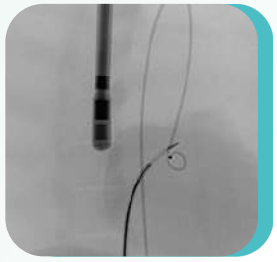
Эмболотерапия

Венозные вмешательства

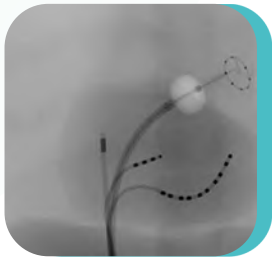


Управление сердечным ритмом

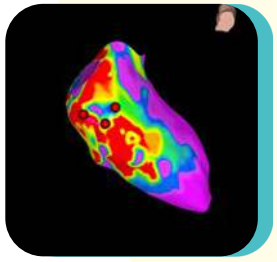
Пункция межпредсердной перегородки



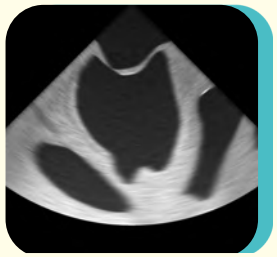
Абляция при фибрилляции предсердий



Электрофизиологическое картирование сердца

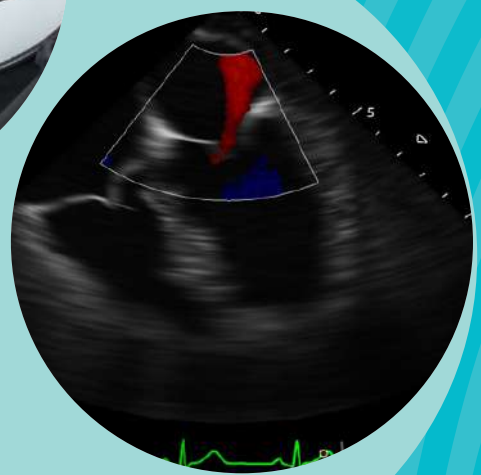


Внутрисердечная ЭхоКГ



ТЕЕ ЭКСПРЕСС

Идеальное решение для выездных курсов и мастер-классов, а также для небольших симуляционных центров



ЧРЕСПИЩЕВОДНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ

Модуль включает пакет практических заданий и клинических случаев. Перемещение реального датчика с демонстрацией всех стандартных проекций в соответствии с рекомендациями ASE

ВАЛИДИРОВАН В МИРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

ГЭОТАР

АРТРОМЕНТОР

ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР АРТРОСКОПИИ

Виртуальный симулятор для обучения технике выполнения артроскопии с обратной тактильной связью.

Уникальный артроскопический симулятор, позволяющий проводить широкий спектр артроскопических операций от наложения швов до сверления без износа физической модели.

Практические задания демонстрируют большое количество вариантов нормальной анатомии суставов, а также их патологических изменений без необходимости менять физическую модель.

Технология динамической тактильной связи симулятора АртроМентор позволяет почувствовать различное сопротивление и натяжение тканей, и их изменение в ходе операций.

МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

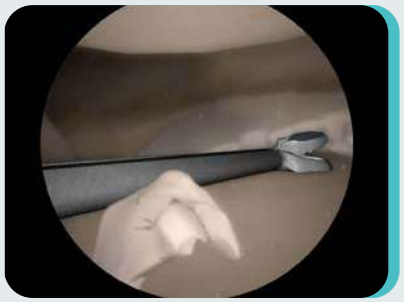
БАЗОВЫЕ НАВЫКИ

Артроскопия коленного сустава

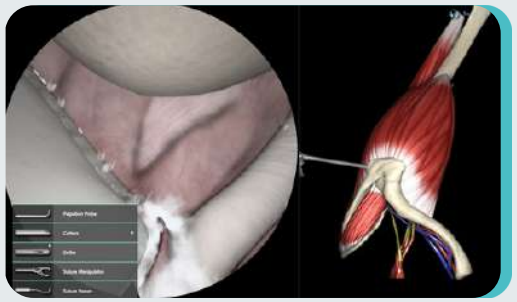
Полная артроскопия плечевого сустава

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Восстановление мениска коленного сустава

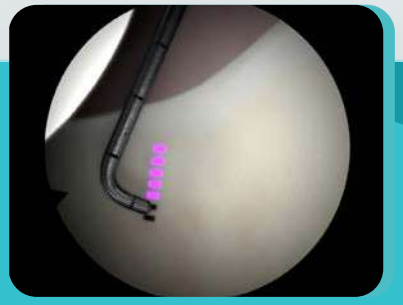


Восстановление суставной губы плечевого сустава



Восстановление суставной губы плечевого сустава

Диагностическая артроскопия тазобедренного сустава



FAST – обучение основным навыкам в области артроскопической хирургии

УРОПЕРКМЕНТОР

СИМУЛЯТОР ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ И ПЕРКУТАННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ В УРОЛОГИИ

ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ЭНДОУРОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕДУРАМ И ЧРЕСКОЖНЫМ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМ

Базовые навыки (киберскопия)

Базовые эндоурологические навыки

Удаление камней

Лечение стриктур

Базовые навыки

Чрескожная нефростомия

Чрескожная нефростомия: пациенты с ожирением

ВАЛИДИРОВАН В МИРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

МЕНТОРЛЕРН

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ НА ВСЕХ СИМУЛЯТОРАХ SIMBIONIX

ГЭОТАР

ПЕЛВИКМЕНТОР

ГИБРИДНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВЛАГАЛИЩНО-АБДОМИНАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ

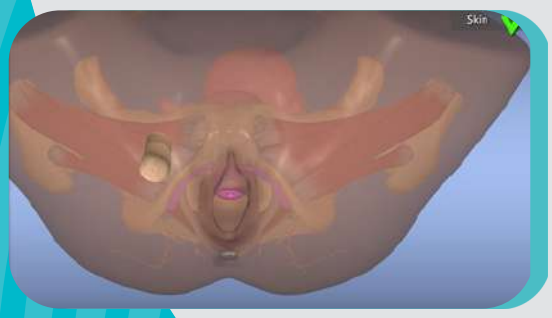
Виртуальная система с физической моделью женского таза для отработки вагинального исследования

Гибридный симулятор, в котором объединены физический манекен и компьютеризированная виртуальная 3D-система

Датчики, размещаемые на пальце обучаемого, в сочетании с манекеном и виртуальной 3D-моделью позволяют визуализировать положение пальцев по отношению к структурам внутренних половых органов

БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ

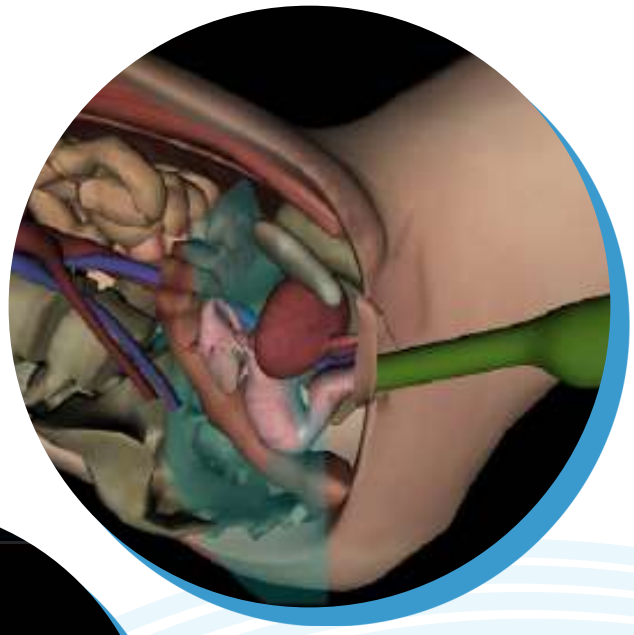
Распознавание анатомии и исследование малого таза



Обследование в зеркалах и взятие мазков (опция)

ГЭОТАР

СКАН ТРЕЙНЕР —
ВИРТУАЛЬНЫЕ СИМУЛЯТОРЫ УЗИ

Виртуальный симулятор УЗ-диагностики на базе уникальных устройств тактильной обратной связи

ГЭОТАР