

# Виртуальный симулятор гистероскопических вмешательств

## ENSIM™ GHS

Реалистичная симуляция  
работы с гистероскопом —  
от диагностики до  
оперативных  
вмешательств —  
с возможностью купирования  
возникающих осложнений

- Симуляция работы со специально адаптированным гистероскопом
- Набор учебных модулей для симуляции различных видов гистероскопических вмешательств
- Большое количество клинических случаев для каждого из гистероскопических вмешательств
- Симуляция проведения аспирации/ирригации
- Комплекс виртуальных подсказок



Работа с **ENSIM™ GHS** предоставляет широкие возможности для организации обучения как будущих, так и уже практикующих хирургов.

Семейство симуляторов **ENSIM™ GHS** позволяет осваивать принципы проведения многочисленных гистероскопических вмешательств в безопасном, высокоточном виртуальном и анатомически корректном пространстве. Таким образом, курсант получает возможность не только развивать свои практические навыки использования эндоскопических инструментов и гистероскопа, но и закреплять теоретические знания о технологии и тактике проведения вмешательств без потенциального вреда живому человеку.

Разнообразные модификации симуляторов **ENSIM™ GHS** позволяют выбрать наиболее подходящее для вас решение относительно процесса обучения в зависимости многочисленных факторов: формат занятий, состав учебных групп и необходимой глубины охвата особенностей хода реальной процедуры.

# ENSIM™ GHS



## Стандартный

Освоение ключевых практических навыков в гистероскопии, а также закрепление теоретических знаний об основных инвазивных методиках в высокореалистичных анатомически корректных виртуальных условиях.

Каждый учебный модуль обладает набором клинических случаев, которые обеспечивают разносторонний подход к выполнению упражнений. Особое внимание уделяется проведению как диагностики, так и оперативных вмешательств, включая возможность купирования возникающих осложнений.

## Базовый

Подходит для работы в самых разнообразных условиях (включая выездные семинары и открытые уроки), благодаря сочетанию всех функций стандартного гистероскопического тренажера и облегченной конструкции, обеспечивающей компактность и простоту в транспортировке.



Симулятор **ENSIM™ GHS** помогает обучиться выполнению различных эндоскопических, диагностических и терапевтических операций в гистероскопии, получить оценку эффективности выполнения виртуальных операций в виде комплексной статистики, учитывающей более 30 параметров. В тренажере используется имитатор гистероскопа, полностью идентичный реальному инструменту, применяемому при проведении эндоскопических операций. В симулятор включены упражнения, которые рассчитаны на различные виды эндоскопических вмешательств, как с широко распространенными в медицинской практике патологиями, так и довольно редкими.

**ENSIM™ GHS** предлагает высокий уровень реалистичности проведения гистероскопических операций за счет устойчивой обратной связи и 3D-гра-

фики высокого разрешения. В программном обеспечении тренажера представлен весь необходимый набор медицинского оборудования и инструментария для проведения эндоскопических вмешательств в гинекологии.

Тренажер подходит как для обучения студентов и курсантов медицинских образовательных учреждений, так и для тренировки навыков проведения операций для врачей-эндоскопистов, имеющих хорошую медицинскую практику. Пользователи могут просматривать специальные видеокурсы по технологии проведения операции, пользоваться виртуальными подсказками, 3D анатомическим атласом и получать инструкции к упражнениям, что позволяет легко и быстро изучать технологию выполнения гистероскопических операций.