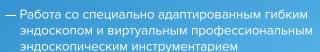
Виртуальный симулятор гастроэнтерологических вмешательств

ENSIM GSR

От ознакомления с инструментарием и анатомией до сложных упражнений с различными патологиями



- Набор учебных модулей для симуляции различных видов гастроэнтерологических вмешательств
- Большое количество клинических случаев и возможных патологий
- Отработка срочных вмешательств с имитацией риска для пациента
- Работа с виртуальными медицинским инсуффлятором
- Комплекс виртуальных подсказок и указаний.



ENSIM™ **GSR** максимально детально симулирует работу с эндоскопом и эндоскопическими инструментами, уделяя особое внимание проведению как диагностики, так и оперативных вмешательств, включая возможность купирования возникающих осложнений.

Семейство симуляторов ENSIM™ GSR позволяет осваивать принципы проведения многочисленных гастроэнтерологических вмешательств в безопасном, высокоточном виртуальном и анатомически корректном пространстве. Таким образом, курсант получает возможность не только развивать свои практические навыки использования эндоскопи

ческих инструментов и эндоскопа, но и наблюдать за реакцией виртуального пациента на те или иные манипуляции обучающегося в ходе процедуры вмешательств без потенциального вреда живому человеку.

Работа с **ENSIM™ GSR** позволяет реализовать наиболее подходящее для Вас решение относительно процесса обучения в зависимости от многочисленных факторов: формат занятий, состав учебных групп и необходимой глубины охвата особенностей хода реальной процедуры.

ENSIM **GSR**

Стандартный

Предоставляет широкие возможности для организации современного практического врачей с многолетним опытом профессио-

Для комплекса упражнений ENSIM™ GSR предусмотрено более 30 различных клинических случаев и патологий, включая злокачественные и доброкачественные опухоли, полипы и язвы. Это помогает курсанту ознакомиться с методиками проведения упражнений, обеспечивая комплексный подход к обучению, а врачам проводить стандартные операции при необычной анатомии.



Программа автоматически отслеживает и записывает все действия курсанта во время выполнения им этапов вмешательства в ходе симуляции и после его завершения выдает детальную статистику, включающую в себя процент выполнения упражнения, оценку точности манипуляций эндоскопом, процент осложнений, возникших при некорректной работе курсанта и их купированию, ошибки и т.д.

При работе с **ENSIM™ GSR** особое внимание уделяется воссозданию реалистичности процедуры. Курсант работает со специально адаптированным гибким эндоскопом и виртуальными моделями настоящих инструментов, а также выполняет все упражнения в высокоточном и анатомически корректном пространстве.

Работа и отклик анатомической среды и инструментов максимально детализированы и приближены к настоящим. Несмотря на то, что при выполнении упражнения отсутствует угроза для живого пациента, реакции его виртуального прототипа полностью соответствуют реальным. От будущего врача требуются не только теоретические знания о медицинских техниках, но и умение их приме-

Уже практикующие врачи получают возможность ознакомиться с редкими патологиями и осложнениями, возникающими в ходе рутинных процедур,

что способствует повышению общего уровня квалификации специалиста и, положительным образом скажется на его дальнейшей работе.

В тренажере имитируется полный перечень эндоскопического инструментария для проведения процедругих. Выбор некоторых видов инструментов, а ется на вспомогательном сенсорном мониторе.

учебных модулей входят:

- Базовые навыки эндоскопии
- Оперативная гастроскопия
- ЭРХПГ
- Сигмоидоскопия
- Кровотечения верхнего отдела ЖКТ



