

Лапароскопический виртуальный симулятор (LapSim)



Особенности симулятора ЛапСим:

- ✓ Объемное 3D-изображение эндохирургических учебных модулей.
- ✓ HD-разрешение, 35 кадров в секунду.
- ✓ Удобная регулировка степени сложности выполнения упражнений — от управления камерой до хрупкости тканей и интенсивности кровопотери.
- ✓ Быстрая настройка индивидуальной программы, возможность проведения тестирования, сертификации, контроль эффективности обучения и степени овладения навыками.
- ✓ Оценка полученных результатов и сравнение их с экспертным уровнем в наглядной графической форме.
- ✓ Индивидуальные и групповые таблицы результатов тренинга.
- ✓ Экспорт результатов в стандартные офисные программы, в т. ч. Excel, Word.

Базовые навыки:

- ✓ Навигация камеры.
- ✓ Координация.
- ✓ Подъем и захват.
- ✓ Наложение клипс.
- ✓ Навигация инструмента.
- ✓ Захват.
- ✓ Пересечение.
- ✓ Деликатная диссекция.
- ✓ Обращение с кишкой.

- ✓ Точность и скорость.
- ✓ Эндоскопический шов.
- ✓ Введение катетера.
- ✓ Заваривание и пересечение ткани.

Эндохирургия

- ✓ **ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ.** Освоение вмешательства с помощью интегрированной когнитивной системы SimPraxis™.

Урология

- ✓ **НЕФРЭКТОМИЯ.** Удаление почки, клипирование сосудистой ножки.