

## НОВОСТИ ВИРТУАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

### Симулятор колоноскопии

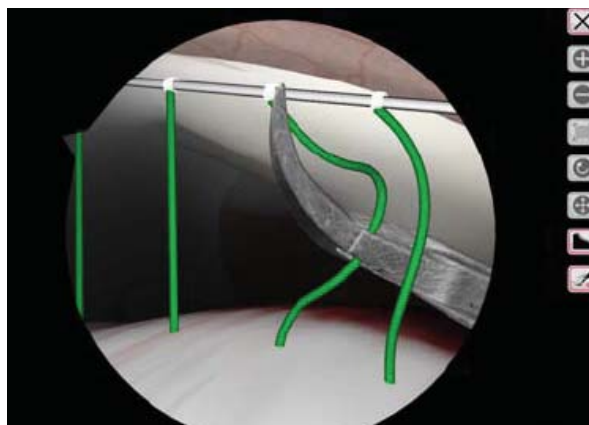
Новый высокотехнологичный тренажер для виртуальной симуляции колоноскопии создается совместными усилиями разработчиков компании Surgical Science (Швеция), EPFL (Швейцария) и Организации Содружества Научных и Промышленных Исследований CSIRO (Австралия). В ходе выполнения различных клинических сценариев врач сможет распознавать патологии и обрабатывать борьбу с осложнениями.



90% колоректального рака, распознанного на начальных стадиях могут быть успешно излечены, однако вследствие недостаточного количества опытных специалистов во многих странах для выполнения колоноскопии требуется вставить в лист ожидания. Только у 40% австралийских пациентов с раком толстой кишки он был распознан в ранних стадиях. Австралийское национальное агентство по научным исследованиям

### Модуль артроскопического шва

Новый модуль появился в линейке учебных упражнений артроскопического симулятора АртроВР. Теперь помимо диагностических и лечебных артроскопий на структурах плечевого и коленного суставов возможна также отработка практических навыков эндоскопического шва. Устройство имеет систему обратной тактильной связи, за счет которой хирург в ходе упражнения испытывает сопротивление «тканей», созданных на основе данных реальных КТ.



Возможность настройки уровня сложности можно использовать симулятор как для обучения начинающих курсантов, так и для повышения уровня мастерства опытных хирургов.

### Дистанционно управляемый робот

Новый интерфейс Мьюз роботосимуляторов пациента (айСТЭН, МЕТИМЭн и др.) позволяет не только значительно упростить процесс для управления, но и осуществлять его по интернету из любой точки земного шара. Это дает возможность проводить самые сложные тренинги курсов дистанционно, осуществлять методическую поддержку и консультации. Любой робот, оснащенный программой Мьюз, может быть подключен к одному из более чем тысячи учебных центров всего мира, включаться в групповые симуляционные задачи.

