

Принц Уильям спас айСтэна

В ходе королевского турне в Канаду Принц Уильям и Кейт Миддлтон нанесли визит в Центр Исследований и Инноваций 21 Века г.Калгари, где им был представлен «пациент» по имени айСТЭН (робот-симулятор производства МЕТИ).



В ходе визита с пациентом случился сердечный приступ, и принц, будучи пилотом королевских ВВС, произвел необходимые реанимационные мероприятия: выполнил дефибрилляцию и непрямой массаж сердца. Спасенный айСТЭН поблагодарил: «Спасибо, что спасли меня, Ваше Высочество».

Новый симулятор пациента CAESAR

Специалисты по симуляционному обучению приветствуют появление на рынке новой модели симулятора пациента. Робот **ЦЕЗАРЬ**, выпущенный канадской компанией CAE Healthcare (еще до слияния с фирмой МЕТИ), предназначен, в первую очередь, для отработки оказания догоспитальной помощи пострадавшим в ДТП, техногенных и природных катастрофах, а также для отработки приемов военной медицины.



Робот, как и все аппараты данного класса, имеет беспроводное компьютерное управление жизненными параметрами, прикроватный мониторинг, встроенные аккумуляторы. На нем можно отрабатывать приемы расширенной реанимации, интубацию, инъекции и т.п. Конструкция кровеносной системы не только позволяет имитировать кровотечение с развитием геморрагического шока, но и точно реагировать на адекватность оказания медпомощи, например, в зависимости от сдавления жгутом артерии ослаблять или возобновлять пульсацию кровотечения из оторванной конечности.

К его отличительным особенностям можно отнести потрясающую реалистичность кожных покровов – такого сходства нет ни у одного аналогичного изделия. Шероховатости, складки, даже волосные фолликулы – все выполнено с небывалой точностью. Не только внешний вид, но и подкожное строение воспроизведено весьма тщательно, так что и на ощупь искусственное происхождение конечности выдает себя разве что холодом.

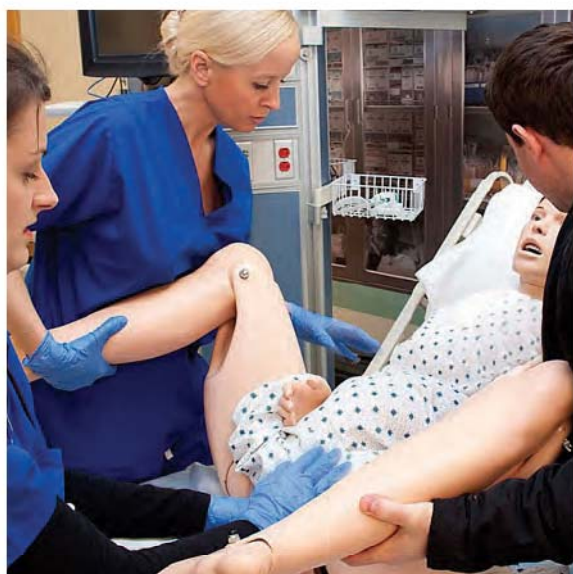


Необычна также конструкция глаз. Вместо механических устройств, которые могут легко быть повреждены в ходе реалистичного тренинга на поле боя, в конструкции использованы два миниатюрных ЖК-экрана. Именно они воспроизводят реакцию зрачков на свет и моргание.

Симулятор предназначен для работы не только в учебном классе, но и «в поле», при его изготовлении особе внимание уделялось прочности и безотказности работы. В ходе демонстрации один из зрителей как бы случайно уронил управляющий компьютер, чтобы убедиться в правоте слов инструктора. Действительно, симуляция не прервалась ни на секунду, команды исправно подавались.

Новинка от Лаэрдала - СимМама

В ходе конференции Европейского Общества Симуляции в Медицине SESAM на стенде фирмы Лаэрдал демонстрировалась последняя новинка: симулятор роженицы. По словам сотрудников компании это их совместная разработка с британской фирмой Лимбс-энд-Сингз, чей фантом родов ПРОМПТ объединен с туловищем норвежского манекена Анна.



К сожалению, имитация родов производится лишь мануально: рука инструктора проводит плод через родовые пути. Кроме отработки родов на манекене можно тренировать ряд приемов СЛР.

CAE Healthcare приобрела фирму METI, безоговорочно став мировым лидером в области симуляционных технологий.

Компания CAE Healthcare, медицинское симуляционное подразделение корпорации CAE (Монреаль, Канада) приобрела 100% акций компании Medical Education Technologies, Inc. - METI (Тампа, Флорида, США). Сумма сделки составляет 130 млн. долларов США. С объединением двух крупных компаний в области медицинской симуляции появляется новый безоговорочный лидер в сфере медицинских симуляционных обучающих технологий. Объединение двух компаний является важнейшим шагом в области развития симуляционного образования в

медицине. Компания METI располагает производственными и научно-исследовательскими мощностями во Флориде, Венгрии и Германии. Компания METI была создана в 1996 году. Ее заслугой стало появление первого в мире робота-симулятора пациента (ХПС). Затем в их лабораториях были созданы первые в мире робот-пациент младенца, ребенка и беспроводной автономный робот-пациент. За относительно короткий срок ее существования компания изготовила более 6000 роботов-симуляторов, на которых ведут подготовку студенты и врачи в 40 странах мира, в том числе России и Казахстане.

Компания CAE – мировой лидер в области симуляционных образовательных технологий. В компании работает более 7,5 тысяч сотрудников. В 32 авиационных симуляционных центрах компании ежегодно проходят обучение более 80 тысяч пилотов военной и гражданской авиации со всего мира. Несколько лет назад было создано ее медицинское подразделение CAE Healthcare. За счет мощной исследовательской и производственной базы продукция подразделения стала также широко известна: это виртуальные симуляторы лапароскопии (ЛабВР), эндоскопии (ЭндоВР), ангиографии (Кат-Лаб), ультразвуковой диагностики (Вай-медикс), симулятор пациента (ЦЕЗАРЬ).

Вновь созданная объединенная компания предлагает практически полный портфель симуляционных изделий – симуляторы пациента, диагностические и хирургические тренажеры. Кроме того, обе компании имеют огромный образовательный опыт и успешные примеры менеджмента собственных и сторонних учебных центров. Синергетический эффект слияния двух предприятий трудно переоценить.

Дополнительная информация:

Сайт CAE Healthcare: www.cae.com/healthcare
Официальный дилер CAE Healthcare в России
ООО Альтамедика (Москва): www.altamedica.ru

Корпоративный сайт METI Inc: www.meti.com
Официальный дилер в России - Интермедика
(Нижний Новгород): www.intermedica.biz