

Медицинский симуляционный центр МСР ШЕБА, Израиль

Делегация российских специалистов по симуляционному обучению в начале мая 2012 посетила известный симуляционный центр МСР Шеба, расположенный в пригороде г. Тель-Авив, Израиль. Наш корреспондент задал членам делегации несколько вопросов.

Вопрос журнала «Виртуальные Технологии в Медицине»: Понравился ли визит в МСР Шеба?

Это был очень интересный и познавательный визит. Мы много раньше слышали и читали об уникальных методиках, применяемых в центре, огромном опыте, накопленном его специалистами и теперь нам удалось, наконец, воочию познакомиться с ними. Жаль, визит был довольно недолгим – преподаватели со всего мира стремятся в центр и для нас это стало возможным лишь благодаря любезности фирмы ВИРТУМЕД, оплатившей 1.000 долларов за полуторачасовую экскурсию.

Расскажите, пожалуйста, немного о центре.

Центр MSR Sheba был создан десять лет назад заместителем директора больницы Шеба, д-ром А.Зивом, отвечавшим в то время за качество медицинского обслуживания в данном учреждении. Как с нами поделились местные сотрудники, качество медицинской помощи – очень болезненная тема для Израильского здравоохранения. Ежегодно в этом небольшом государстве от предотвратимых врачебных ошибок погибает до 2 тысяч человек. До этого д-р Зив работал в Медицинской школе Филадельфии, США, где получил представление о многолетнем американском опыте использования в обучении актеров вместо больных, так называемых стандартизированных пациентов. Это помогло ему наладить работу со стандартизированными пациентами во вновь созданном израильском учебном центре. Судя по презентации О.Рубин, директора по маркетингу центра, это направление и по сей день является основным в деятельности МСР Шеба



Сам центр расположен в одном из зданий больницы Шеба, где занимает два этажа, общей площадью 1600 кв. метров. Главным образом, он состоит из небольших смотровых комнат для работы со стандартизированными пациентами, в коридорах размещены ряды компьютерных рабочих мест. Также мы увидели имитационную операционную и несколько комнат с манекенами имитаторами пациента среднего класса. Некоторые из них снабжены зеркальными окнами с односторонней проводимостью и видеокамерами. Всего в центре около 30 видеокамер связано в единую сеть.

Каким еще оборудованием оснащен центр?

Оборудования в центре довольно много, есть и медицинская техника – дефибрилляторы, аппараты ИВЛ и другая необходимая аппаратура, по ее состоянию видно, что центр работает активно, напряженно. Очень понравилась местная находчивость – на тумбочках палат, где проводятся занятия со стандартизированными пациентами, стоят мониторы, сделанные из картонных коробок, с наклеенными на них экранами. Впрочем, так как половина всей учебной

активности центра приходится на работу со стандартизированными пациентами, то здесь из всего оборудования помимо картонной коробки, имитирующей монитор, нужны только кушетка, стул и видеокамера.



Имеются ли в центре виртуальные симуляторы?

Нам показали комнату, где стояла линейка симуляторов двух израильских производителей, по одной штуке каждой модели. Кстати, что удобно, офисы обеих компаний расположены на расстоянии менее часа езды от симуляционного центра.

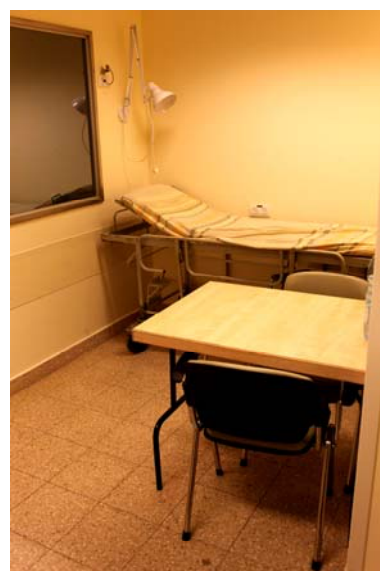
Менеджмент центра осуществляется с помощью программного продукта?

Да, в центре применяется программное обеспечение управления центром, правда, не фирменное, а разработанное собственными IT-специалистами центра.



Какая ведется подготовка, по каким программам?

Это, прежде всего, стандартный набор навыков и умений, которые преподаются в большинстве симуляционных центров: неотложная доврачебная помощь; СЛР и расширенная СЛР; обеспечение проходимости дыхательных путей; помощь при травме; интенсивная терапия; навыки лапароскопии; ультразвук при травме; коммуникационные



навыки в хирургии, акушерстве. Кроме того, есть и довольно необычные курсы, например, помощь пострадавшим от химического и биологического оружия; психологические аспекты помощи при домашнем насилии; работа с престарелыми пациентами. Центром ведется методическая работа, подготовлено более 50 симуляционных клинических сценариев, которыми охотно он готов поделиться, правда, не бесплатно. По словам директора по маркетингу, стоимость одного составляет от 2 до 10 тысяч долларов, то есть приобретение пакета сценариев обойдется в несколько сотен тысяч долларов, но при этом в стоимость входит проезд специалиста и его консультационная работа в течение нескольких дней.

Сколько курсантов проходят подготовку в центре?

Трудно сказать точно: в печатных материалах, что были нам розданы, стоит цифра 50 тысяч, во время экскурсии устно называлась цифра 100 тысяч, а на сайте обозначено 120 тысяч человек. Впрочем, судя по продемонстрированным нам видеофильмам, в центре проходят обучение практически все группы израильского населения - прежде всего, молодые бойцы израильской армии (в Израиле обязательная воинская служба



для мужчин и женщин), резервисты, военные медики, спасатели, полицейские, будущие сиделки для престарелых, студенты зубо-врачебных колледжей и т. п. – все те, кому придется сталкиваться с теми или иными навыками ухода за больными, оказания первой помощи, беседы с родственниками пациентов и т. п. Ведь центр Шеба является практически единственным на всю страну с семи-миллионным населением, так что число курсантов может оказаться сколь угодно велико.



Ведется ли в центре научная работа?

Да, за эти годы было написано 4 диссертации на степень PhD и 2 работы на степень магистра управления.

И все же, какие все-таки именно уникальные методики используются в центре?

К сожалению, за полтора часа нам не удалось познакомиться с ними, но нас заверили, что есть специальная, углубленная программа по изучению деятельности центра, где на все вопросы отвечает не директор по маркетингу, а сотрудники, непосредственно занимающиеся симуляционным обучением. Правда, подобная консалтинговая работа оплачивается недешево – по 10 тысяч долларов за один рабочий день.

Да, нам удалось увидеть немало интересного. Действительно, благодаря статусу единственного в Израиле учебного центра, его работникам удалось добиться многого. Однако не надо забывать и о Российских достижениях. Так, еще в 1993, за девять лет до появления Центра МСР Шеба, был создан Казанский центр обучения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии (руководитель проф. Федоров И. В.), за эти годы буквально штучно подготовивший более 3 тысяч эндохирургов – так что здесь приоритет остается за нами. А работа со «стандартизированными пациентами» началась в России одновременно с израильянами, в 2002 году, в год основания их центра. Что касается технологий, то от уровня оснащенности современным симуляционным оборудованием высокого класса, которое можно увидеть в Центрах Первого МГМУ им.И.М.Сеченова, РНИМУ им. Н.И. Пирогова и «Президентского Центра», МСР Шеба отстает лет на пять. Так что отечественной высшей школе есть чем гордиться.

