

Медицина и техника: безальтернативное сотрудничество

Медицина сегодня – высокотехнологичная отрасль, в которой применяется сложное оборудование, поэтому современным врачам требуются не только медицинские, но и технические знания, а также навыки работы с аппаратурой. ООО «ФОТЕК», один из ведущих российских разработчиков и производителей специального медицинского оборудования, совместно с Уральским государственным медицинским университетом (УГМУ) уже более 10 лет проводит работу по повышению технической квалификации работников здравоохранения.



Это сотрудничество началось в 2008 году, когда давно назревшую проблему обучения врачей работе на оборудовании «ФОТЕК» удалось наконец начать решать с помощью сотрудников кафедры акушерства и гинекологии УГМУ. Перед репродуктивной медициной была поставлена задача профилактики цервикального и эндометриального рака, при диагностике и лечении которых активно применяется оборудование, производимое предприятием «ФОТЕК».

Для отработки у акушеров-гинекологов нужных технических навыков на базе компании был создан учебный класс, оснащенный не только необходимым презентационным оборудованием, но и действующими приборами и расходными материалами. Он включает в себя два рабочих места для проведения кольпоскопии и радиоволновой хирургии, гистероскопии и гистерорезектоскопии.

Специально для этого проекта коллективами ООО «ФОТЕК» и кафедры акушерства и гинекологии УГМУ сконструирован и запатентован оригинальный тренажер для выполнения манипуляций на шейке и теле матки, позволяющий использовать реальное оборудование и биологические материалы.

Специалисты кафедры под руководством и при непосредственном активном участии заведующей кафедрой, д.м.н., профессора

Т.А.Обоскаловой, разработали образовательные программы, комплекты тестов и ситуационных задач, демонстрационный материал, лекции, чек-листы выполнения манипуляций. Все эти материалы применяются при повышении квалификации на внебюджетной основе по темам «Патология шейки матки, вульвы и влагалища с основами кольпоскопии и широкополосной радиохирургии» (в 2009 году этот курс стал лауреатом конкурса «Ученые УГМУ – здравоохранению Урала») и «Патология эндометрия с основами гистероскопии».

Другой совместный проект ООО «ФОТЕК» и вуза – создание оригинальной методики электрохирургического воздействия на ткани при проведении операции кесарева сечения для профилактики осложнений. Эта методика была утверждена на федеральном уровне в качестве медицинской технологии, на нее оформлен патент на изобретение, а авторский коллектив удостоен Премии им. В.Н. Татищева и Г.В. де Геннина в области науки, техники и медицины Администрации города Екатеринбурга за работу «Способ профилактики гнойно-воспалительных осложнений при кесаревом сечении».

Закрепление знаний и навыков, полученных при обучении, проходит в клинических



Семен ЛОКШИН,
заместитель директора ООО «ФОТЕК»

Компания «ФОТЕК» поздравляет всех сотрудников Уральского государственного медицинского университета со знаменательным юбилеем – 90-летием со дня образования! Желаем всему коллективу и студентам крепкого здоровья, научных свершений, новаторских идей и уверенного движения вперед!



подразделениях городских лечебно-профилактических учреждений. Одной из таких площадок является центр оперативной гинекологии «Женская клиника», входящий в группу компаний «ФОТЕК» и являющийся клинической базой кафедры акушерства и гинекологии УГМУ. Клинику возглавляет главный врач – профессор кафедры, доктор медицинских наук Евгений ГЛУХОВ.

Помимо непосредственно образовательной деятельности также регулярно проводятся исследования для обоснования эффективности предлагаемых медико-технических разработок. За годы сотрудничества опубликовано более 50 статей в научных журналах, в том числе, международных, получено 7 патентов на изобретения, в соавторстве с ведущими специалистами России издано 3 монографии.

Опыт работы УГМУ и ООО «ФОТЕК» – наглядный пример эффективно-го взаимодействия медицины и техники, единения науки и практики. При этом сотрудничество осуществляется в русле современных трендов, таких как поддержка отечественных производителей, развитие медицины и образования для достижения уровня ведущих предприятий и университетов мира.



ООО «ФОТЕК»
620049 Екатеринбург, ул. Малышева, 145А
Тел./факс + 7 (343) 217-63-40
E-mail: fotek@fotek.ru
www.fotek.ru