

## ТРЕНИНГ ЦЕНТР СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» ООО «СИМЕНС»

Мухаматуллина Э.З.

Тошиба Медикал Системз. Направление: клиническое применение медицинского оборудования.  
г. Москва. Россия.

## TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS. MADE FOR LIFE

Mukhamatullina E.Z.

Toshiba Medical Systems. Clinical application of medical equipment.  
Moscow. Russia.

**Т**ренинг Центр структурного подразделения «Здравоохранение» ООО «Сименс» начал свою работу осенью 2012 года.

В связи с массовой установкой высокотехнологичного медицинского оборудования – вопрос подготовки кадров, безусловно, стоит крайне остро.

Подготовка специалистов по специальности – задача комплексная, требующая длительного времени. Тренинг Центр структурного подразделения «Здравоохранение» ООО «Сименс» предлагает программ, которые стали элементами в непрерывном постдипломном меди-

цинском образовании для врачей лучевой и ультразвуковой диагностики.

В настоящий момент Центр предлагает различные типы тренингов и курсов для врачей и среднего медицинского персонала:

- первичные аппликационные тренинги на вновь установленном оборудовании – настройка протоколов исследований, оптимизация качества диагностического изображения, вопросы безопасности использования оборудования и пр.;

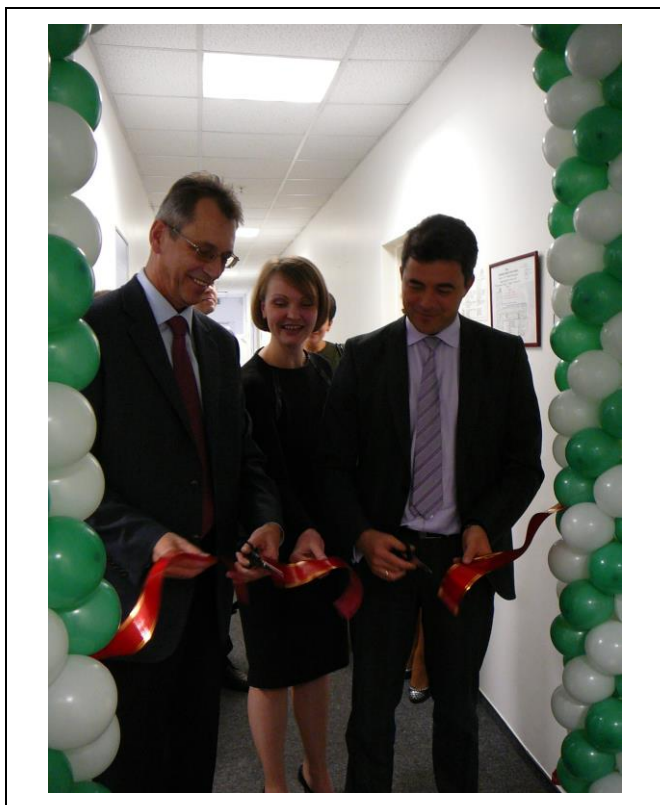
- дополнительные аппликационные тренинги на оборудовании – внедрение новых методик с использованием новейших программных и программно-аппаратных решений, консультации по эффективности использования оборудования, вопросы оптимизации лучевой нагрузки при проведении исследований;

- курсы в учебном классе для врачей по использованию функционала рабочих станций для экспертной постобработки – КТ и МРТ приложения;

- курсы для IT администраторов отделений лучевой диагностики – программа включает в себя основы построения и использования сети отделения, архивирования и обмена данных, оптимизация использования существующих ресурсов, вопросы планирования информационных ресурсов;

- 2-3 дневные программы для врачей КТ, МРТ и УЗ диагностики – клинические семинары в учебных классах – программы семинаров включают традиционную теоретическую подготовку, а также практическую часть (разбор верифицированных клинических случаев для КТ и МРТ диагностики, практические занятия на УЗ сканерах с пациентами и волонтерами);

- 5-дневные программы для подготовки



среднего медицинского персонала – операторов КТ и МРТ, включая теоретическую подготовку по основам методов, вопросам безопасности, составлению, модификации и оптимизации протоколов сканирования для получения диагностического качества изображения.

Учебные классы Тренинг Центра оснащены рабочими станциями *syngo.via* для экспертной постобработки изображений, симуляторами консолей КТ и МР сканеров производства «Сименс», ультразвуковыми сканерами, мультимедийным оборудованием.

По окончании курса, слушатели проходят финальное тестирование, и в случае успешной сдачи – получают сертификат об успешном окончании программы.

В течение двух лет времени работы Центра было проведено более 800 тренингов для

более, чем 3000 специалистов:

- более 700 аппликационных тренингов на месте установки оборудования – около 2000 специалистов;
- около 100 клинических семинаров – около 1000 специалистов;
- 4 курса по подготовке операторов КТ и МРТ – 50 специалистов;
- 1 курс для IT администраторов – 10 специалистов;

Мы видим дальнейшие перспективы развития программ, над которыми мы активно работаем в настоящее время, – внедрение удаленных тренингов посредством удаленного доступа к оборудованию и вебинаров, создание видео учебных материалов, совместная комплексная работа с руководителями отделений для долгосрочного сотрудничества и подготовки кадров.



**Возможности ультразвуковой диагностики заболеваний молочных желез.**



**Возможности ультразвуковой диагностики заболеваний молочных желез.**



**Возможности МРТ в оценке патологии опорно-двигательного аппарата.**





**КТ - ангиография сердца и коронарных артерий.**



**КТ и МРТ в диагностике опухолей грудной полости.**