

УЧЕБНЫЙ КУРС ПО ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ С ВИЗУАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ

30 марта – 4 апреля 2015 г., Нидерланды

С 30 марта по 4 апреля 2015 г. в Нидерландах проходил практический курс по лучевой терапии с визуальным контролем (Image Guided Radiation Therapy – IGRT). Курс был разработан и проведен INHOLLAND University of Applied Sciences (Гарлем) при поддержке целого ряда научных институтов и клиник из Нидерландов и Бельгии, таких как: Vrije Universiteit Medical Centre (VUMC), The Netherlands Cancer Institute – Antoni van Leeuwenhoek Hospital (NKI-AVL) в Амстердаме, Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU) в Утрехте, the Erasmus medical centre (Erasmus MC) в Роттердаме, and University hospital Brussels в Брюсселе.

В ходе курса и практических занятий были рассмотрены возможности лучевой терапии с визуальным контролем, возможности совмещения изображений, а также обсуждались протоколы визуализации в различных учреждениях. Курсанты изучали и анализировали данные, полученные при использовании различных современных технологий, таких как: 3D и 4D компьютерная томография, компьютерная томография в киловольтном и мегавольтном коническом пучке, МРТ, совмещение изображений и стереоскопия. Опытные специалисты из отделений лучевой терапии провели практические демонстрации использования современных технологий для различных локализаций, таким образом предоставив участникам курса возможность почерпнуть широкий спектр знаний для использования технологии лучевой терапии с визуальным контролем.

Стоит отметить, что уникальной чертой данного курса является его направленность на практические занятия, а также разносторонность, связанная с вовлечением как в его создание, так и в проведение целого ряда различных организаций, каждая из которых обладает колоссальным опытом в данной сфере. Преподавательский состав был подобран из специалистов,

занимающихся не только практическим использованием современных технологий IGRT, и преподавателей университетов, но и из разработчиков самого современного оборудования, что позволило сделать программу курса очень насыщенной и интересной. Занятия проходили во всех перечисленных медицинских центрах и университетах. Первая половина курса проходила в INHOLLAND University of Applied Sciences (Гарлем), а вторая была выездной. Утром у университета курсантов встречал автобус и вез в новую клинику для знакомства с их специалистами и методиками. Это сделало возможным почерпнуть опыт различных специалистов и обсудить с ними множество возможных подходов к решению одних и тех же задач.

В завершение хотелось бы сказать спасибо организаторам этого замечательного учебного курса, а так же АМФР и МАГАТЭ, которые сделали возможным наше в нем участие.

*Д.В. Костылев,
Ассоциация медицинских физиков России*



Рис. 1. Практические занятия в NKI-AVL, Амстердам