

КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ “МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА И РАДИОТЕРАПИЯ”

30 октября – 25 ноября 2017 г., Москва

С 30 октября по 25 ноября 2017 г. в Москве на клинической базе НИИ клинической и экспериментальной радиологии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России прошел очередной курс повышения квалификации “Медицинская физика и радиотерапия”, организованный Международным учебным центром (МУЦ) Ассоциации медицинских физиков России.

Слушателями курса стали 20 человек – медицинские физики, эксперты-физики, инженеры. География участников была представлена не только различными регионами России от Севастополя до Магадана, но и двумя представителями Национального центра онкологии Республики Киргизия. В отличие от преподавательского состава МУЦ, сама столица встретила слушателей курса неласково, сырая и дождливая погода сразу заставила участников сосредоточиться только на получении новых знаний.

Перед началом занятий организаторы предоставили участникам необходимую учебную, справочную и методическую литературу, в том числе пособия и рекомендации по планированию лучевой терапии, дозиметрии и процедурам гарантии качества лечебных планов и оборудования, а также несколько выпусков журнала “Медицинская физика”. После традиционных вступительных речей исполнительного директора АМФР М.В. Кисляковой и члена правления АМФР Т.Г. Ратнер, а также краткого знакомства с каждым слушателем с представлением краткой характеристики его лечебного учреждения, началась насыщенная образовательная программа четырехнедельного курса.

Первая неделя курса касалась базовых тем: физические основы лучевой терапии, дозиметрия ионизирующих излучений, методы лучевой диагностики и радиационной техники. Однако на “голой” теории слушатели не остановились, так как преподаватели курса С.С. Хромов и Т.А. Крылова для закрепления пройденного материала провели обзорную экскурсию по отделению, оснащеному современным диагностическим и терапевтическим оборудованием (рентгеновский компьютерный томограф фирмы GE, линейные ускорители фирмы Varian).

Расписание второй недели включало лекции и практические занятия по планированию облучения различных локализаций на базе системы планирования Eclipse. Несмотря на то, что многие из слушателей курса были пользователями ускорителей компании Elekta, планирование на Eclipse не стало для них серьезной помехой на пути освоения новых навыков.

Третья неделя обучения стала особенной как для слушателей, так и для организаторов, так как занятия по гарантии качества IMRT/VMAT вели медицинские физики Американской ассоциации физиков в медицине, Emily Heath, PhD (университет Carleton, Канада) и Emilie Soisson, PhD (университет McGill, Канада). Их лекции касались различных аспектов: радиобиология, дозиметрия, гарантия качества и даже протонная терапия. Каждая лекция заканчивалась бурной дискуссией и обсуждением лекционного материала. Языковой барьер не стал препятствием ни для лекторов, ни для слушателей, так как преподаватели Т.А. Крылова, С.С. Хромов, Ю.В. Кирпичев, М.П. Шатенок, А.Н. Моисеев обеспечили профессио-



Рис. 1. Заключительная речь старейшего медицинского физика России Татьяны Григорьевны Ратнер

нальный перевод материалов и вопросов. Эти занятия были выделены в отдельный 4-дневный курс, по завершении которого участники получили сертификаты АМФР и Американской ассоциации медицинских физиков (AAPM). После занятий на протяжении этих нескольких учебных дней зарубежных коллег ожидала культурная программа, в ходе которой они вместе с участниками курса посещали музеи и достопримечательности Москвы, посетили театр, а также рестораны национальной кухни.

Занятия четвертой недели включали лекции по радиобиологии, радиационной защите (президент АМФР, д.т.н., проф. Б.Я. Наркевич), ручному расчету мониторинговых единиц, брахитерапии. Интерес к брахитерапии у слушателей курса был особенно высок, поэтому по личной просьбе участников курса преподаватель О.В. Козлов провел внеклассное дополнительное занятие, касающееся аспектов планирования брахитерапии. В среду 22 ноября была проведена экскурсия в НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, где специалисты отделения лучевой терапии А.А. Логинова и К.М. Фатеев провели лекции по высокоточным методикам лучевой терапии (IMRT, VMAT, Tomotherapy). Многие слушатели курса были рады, наконец, увидеть и поработать со столь привычным им оборудованием и программным обеспечением компании Elekta.

Конечно, полезную информацию участники курса получали не только на лекциях и практических занятиях, но и при личном общении друг с другом и преподавателями. Дружная обстановка воцарилась в группе в первые же дни и к окончанию курса только укрепилась. И несмотря на прихоти столичной погоды, слу-



Рис. 2. Слушатели курса вместе с преподавателями

шатели смогли насладиться красотами Москвы, посетить столь желанные театральные представления и просто окунуться в мир столичной суеты.

По традиции, окончание курса завершилось итоговым тестированием, показавшим хорошее усвоение поданного материала слушателями с самым различным опытом работы и используемым оборудованием. Как и все лекции, тестирование вызвало бурное обсуждение, по результатам которого преподаватели учли замечания и пожелания касательно вопросов тестирования. А далее под общие аплодисменты прошла церемония вручения сертификатов об окончании курса и удостоверений о повышении квалификации. И, конечно, не обошлось без общей фотографии слушателей курса с преподавательским составом, где лицо каждого озаряла широкая улыбка.

Хочется выразить огромную благодарность М.В. Кисляковой и И.Л. Хохриной за высокий уровень организации учебного курса, за помощь и поддержку в любом вопросе, а также большому и дружному коллективу физиков и врачей НИИ клинической и экспериментальной радиологии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, которые всегда шли на встречу и с энтузиазмом освещали все возможные аспекты в нашем нелегком труде. Без сомнения, подобные курсы важны и полезны для всех участников, ведь их результатом становится улучшение качества лечения пациентов.

А.А. Малыгина,
Амурский областной онкологический диспансер,
Е.С. Свешникова,
Орский онкологический диспансер,
С.А. Тимошенко,
Тверской областной клинический
онкологический диспансер