

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ “РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ КОНФОРМНОЙ РАДИОТЕРАПИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ”

24–25 марта 2016 г.,

Российский научный центр рентгенорадиологии МЗ РФ, Москва

24–25 марта 2016 г. в РНЦРР Минздрава РФ состоялась научно-практическая конференция “Роль современной конформной радиотерапии в повышении эффективности и качества лечения злокачественных опухолей”. Организаторами конференции были РНЦРР и Онкологическое общество России (ООР). В работе конференции приняли участие специалисты из России, Белоруссии, Грузии, Чехии, Германии, Великобритании (видео). Среди лекторов и слушателей были врачи и медицинские физики и представители компаний-производителей.

Конференция была разделена на пять секций, посвященных следующим темам:

1. Конформная радиотерапия злокачественных опухолей головы и шеи.
2. Инновационные радиотерапевтические технологии в лечении опухолей тазовой локализации.
3. Физико-техническое обеспечение конформной лучевой терапии.
4. Конформная радиотерапия злокачественных опухолей торако-абдоминальной локализации.
5. Конформная лучевая терапия в педиатрии.

Все секции, кроме третьей, были посвящены результатам клинических исследований и лечения опухолевых заболеваний различных локализаций у взрослых и детей, на которых мы останавливаться не будем.

Остановимся на заседании третьей секции (председатели: В.А. Костылев Г.А. Паньшин, В.Н. Васильев и А.В. Ивашин). Было представлено 10

докладов, авторами которых являются в основном ведущие и квалифицированные физики, работающие в лучевой терапии разных городов России. В том числе:

1. В.Н. Васильев, Ю.В. Лысак. Программа расчета ТСР и НТСР для сравнения планов лучевой терапии: облучение простаты (РНЦРР МЗ РФ, Москва).
2. С.С. Русецкий, В.Н. Васильев. Перспективы MIRT в РНЦРР (РНЦРР МЗ РФ, Москва).
3. А.А. Коконцев, С.С. Русецкий, А.Ю. Смыслов, В.Н. Васильев, А.В. Ивашин. Гарантия качества планов в РНЦРР. (РНЦРР МЗ РФ, Москва).
4. А.Ю. Смыслов, С.С. Русецкий, В.Н. Васильев, А.В. Ивашин, А.А. Коконцев. Применимость КТ в коническом пучке для планирования лучевой терапии (РНЦРР МЗ РФ, Москва).
5. С.М. Баянкин, М.В. Шахнович, В.А. Чудиновских, Д.Л. Бенциан, Ю.А. Миронова. Стерео-



Рис. 1. Выступает В.Н. Васильев



Рис. 2. Участники секции №3 “Физико-техническое обеспечение”

тактическая радиотерапия ротационными пучками, модулированными по объему (VMAT): планирование и критерии оценки (ООД, Екатеринбург).

6. Д.В. Неудахин, С.С. Хромов, М.Ю. Журов. Ускорение проверки ускорителей электронов в гарантии качества лучевой терапии онкологических больных (РОНЦ им. Н.Н. Блохина МЗ РФ).
7. Д.В. Скамницкий, БА.В. арсуков, Н.В. Канищева, Н.С. Малышева, И.Н. Трифонова. Особенности планирования лучевой терапии опухолей малого таза на линейных ускорителях Novalis и Clinac-600C (ООД, Нижний Новгород).
8. В.Н. Антропов, К.В. Гулаков, В.В. Лукашев. Функция рассеяния в клинической дозиметрии (ООД, Брянск).
9. С.С. Хромов, Ю.Б. Быкова. Оценка качества изображения при проведении 4D компьютерной томографии (РОНЦ им. Н.Н. Блохина МЗ РФ).

Следует отметить, что авторами и соавторами большинства докладов были молодые физики, которые не просто работают в медицинских учреждениях, но занимаются освоением новых технологий и разработками новых методик. После каждого доклада слушатели активно задавали вопросы. В обсуждении ведущий сотрудник РОНЦ Т.Г. Ратнер сказала: “Очень приятно, что и среди докладчиков и среди слушателей много молодежи. Это подтверждает, что за последние го-

ды мы подготовили достаточное число квалифицированных молодых специалистов для работы в клиниках лучевой терапии, и это подтвердили сделанные доклады”. В заключение президент АМФР, проф. В.А. Костылев отметил, что все доклады были высококачественными. Он напомнил физикам о курсах повышения квалификации, которые регулярно проводятся на базе РОНЦ совместно с МАГАТЭ, и призвал физиков подписываться на журнал “Медицинская физика”, который теперь входит не только в список ВАК, но и в список Web of Science.

Не так часто мы обсуждаем состояние лучевой терапии в педиатрии. Поэтому пятая секция (председатели Ф.Ф. Антоненко и О.И. Щербенко) вызвала большой интерес. Было доложено 8 докладов, из них один из Праги. В основном обсуждались возможности лучевого лечения опухолей разных нозологий (солидные и сосудистые опухоли головы, глиобластомы, медуллобластомы, болезнь Ходжкина, ретинобластома). Описан опыт применения новых методов облучения – томотерапии (А.В. Нечеснюк из ФНКЦ ДГОИ) и облучение протонами (С.А. Винокуров, Прага).

В целом следует отметить хорошую организацию конференции и высокий научный уровень докладов.

*Т.Г. Ратнер
РОНЦ им. Н.Н. Блохина*