

II СИМПОЗИУМ ПО ДОЗИМЕТРИИ И ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В РОССИИ QADS RUSSIA

3–4 сентября 2021 г., Москва

3–4 сентября 2021 г. в Москве в зале гостиницы DoubleTree by Hilton Hotel Moscow – Marina прошел второй Симпозиум по дозиметрии и гарантии качества в лучевой терапии QADS Russia 2021, организованный компанией Sun Nuclear Corporation. В симпозиуме приняли участие около 100 медицинских физиков и инженеров более чем из 20 городов России, в том числе из Дмитровграда, Екатеринбурга, Ижевска, Иркутска, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Тулы, Липецка, Москвы, Твери, Смоленска, Курска, Томска, Коломны, Кемерово, Костромы и Ульяновска (рис. 1–4).

Симпозиум открыл приветственной речью глава представительства Sun Nuclear Corporation в России Константин Саркисович Закарян. Компания Sun Nuclear является мировым лидером по производству оборудования и программных продуктов для дозиметрии и гарантии качества в лучевой терапии. Sun Nuclear помогает решать проблемы, с которыми сталкивается каждая программа радиационной онкологии: безопасный и эффективный отпуск предписанных доз пациентам. Поэтому большинство докладов были посвящены актуальным вопросам клинической дозиметрии и гарантии качества в лучевой терапии:

- ✓ И.М. Лебеденко, О.А. Кравец, О.С. Зайченко и др. (НМИЦ им. Н.Н. Блохина, Москва). Опыт и перспектива применения количественных характеристик международных рекомендаций для оценки качества подготовки больных к лучевой терапии.
- ✓ Е.С. Сухих, Л.Г. Сухих, А.В. Вертинский. (Томск). Физико-биологическая верифика-

ция планов стереотаксической лучевой терапии.

- ✓ В.Н. Васильев, А.Ю. Смыслов. (РНЦРР, Москва). Некоторые особенности проведения дозиметрических измерений на рентгенотерапевтических аппаратах.
- ✓ Ю.В. Дружинина. (Москва). Контроль качества. Компьютерный томограф. (РМАНПО, Москва).
- ✓ Ю.А. Лазарева. (Онкологический диспансер, Липецк). Обеспечение гарантии качества лучевой терапии дозиметрическим оборудованием Sun Nuclear в ГУЗ ЛООД.
- ✓ С.Н. Баянкин. (Екатеринбург). Краниоспинальное облучение: планирование и реализация.



Рис. 1. В аудитории



Рис. 2. Докладывает И.В. Мармазеев (Группа компаний EMC)

- ✓ Презентация компании Varian Medical Systems.
- ✓ Е.Л. Слобина, Ю.Д. Удалов, В.А. Киселев, А.М. Демидова. (Дмитровград). Современные аспекты протонной терапии Опыт ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России.
- ✓ И.В. Мармазеев, И.И. Прокофьев, А.И. Поподько и др. (Москва). Оптимизация процесса валидации Halcyon. Практические приёмы.
- ✓ К.М. Фатеев. (Electa). Гарантия качества для Elekta Unity.
- ✓ П.В. Филатов. Имплантация Стереотаксической Радиохирургии на ускорителе Elekta VersaHD с системой ExacTrac и планирующей системой Elements.
- ✓ В.П. Толстоухова, М.Д. Ившин, Н.Р. Меркушева, Н.А. Антипина. (Москва). Сравнение дозовых распределений при ОБГМ с исключением гипшокампа, полученных с использованием технологии HureArc и некопланарных арок VMAT.
- ✓ И.М. Лебеденко, О.А. Кравец, А.А. Белова, Н.В. Машенцева. (Москва). Использование радиобиологических моделей для оценки поздних лучевых повреждений у больных раком шейки матки.
- ✓ А.Н. Моисеев. (ООО “Медскан”, ООО “РТ7”, Москва, ООО “Сибэдж”, Томск). Новая систе-



Рис. 3. Докладывает Г. Михайлов (Презентация компании Varian Medical Systems)

ма планирования контактной радиотерапии PlanB.

- ✓ Н.В. Громова, А.В. Кузнецова, Г.А. Зива и др. (Москва). SunCHECK Machine оптимизация программы гарантии качества в отделении лучевой терапии.
- ✓ М.П. Шатёнок, К.В. Толкачев. (Москва). Дозиметрические аудиты в дистанционной радиотерапии: опыт других стран и перспективы внедрения в РФ.
- ✓ В.А. Киселев, Ю.Д. Удалов, Е.Л. Слобина и др. (Дмитровград). Особенности гарантии качества системы протонной терапии.

Особый интерес и активное обсуждение у аудитории вызвал заключительный доклад: В.А. Савельев, К.Г. Артамонов (АО “НИИТФА”, ОАО “НИТИ “ПРОГРЕСС”, “ТПК “ЛИНКОС”). Си-



Рис. 4. Модераторы конференции Е.С. Свешникова и В.Ж. Гуляутдинов



Рис. 5. Победитель викторины В. Киселёв (Димитровград)

стемы формирования и мониторинга пучка медицинского ускорителя “Торус”.

Также знаковым стал доклад, представленный физиками из Европейского медицинского центра “SunCHECK Machine оптимизация программы гарантии качества в отделении лучевой терапии”, поскольку основой этой презентации стал опыт работы с относительно новым, передовым продукте от Sun Nuclear Corporation – единой платформе для гарантии качества пациентов и ускорителей SunCHECK. Динамику развития симпозиума подчеркнул тот факт, что в качестве докладчиков выступили мировые лидеры по производству линейных

ускорителей – фирмы Varian Medical Systems и Elekta.

В конце симпозиума была проведена викторина по материалам докладов. Помимо настоящих медалей, участники не остались и без более весомых призов. Главный приз – поездку на одну из конференций в США выиграл Василий Киселев из Димитровграда (рис. 5). Второе место занял Дмитрий Коконцев из Москвы, выиграв участие в европейской конференции. Третье место занял Виталий Платонов из Иркутска. Он был награжден поездкой на одну из конференций в России.

Симпозиум прошел на высоком научном и организационном уровне. Чтобы участники не теряли внимание и концентрацию, программа докладов была грамотно разделена перерывами на кофе, во время которых участники могли отдохнуть и обсудить профессиональные вопросы. Также для всех присутствующих на симпозиуме были организованы обеды и ужин. По традиции, каждому докладчику и слушателю был вручен небольшой сувенирный набор с логотипом Sun Nuclear Corporation, включающий в себя фирменную сумку, блокнот, ручку и новый каталог продукции. По окончании симпозиума гостям были вручены сертификаты участника.

Можно с уверенностью сказать, что второй симпозиум по гарантии качества QADS Russia завершился с успехом. Участники симпозиума благодарили организаторов и выразили надежду, что такие симпозиумы будут проводиться ежегодно.

*В.Ж. Гуляутдинов,
фирма Sun Nuclear, Москва*