

ВИРТУАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС ПО ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА В ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

17–28 октября 2022 г., Москва

С 17 по 28 октября 2022 г. в рамках проекта технического сотрудничества МАГАТЭ и АМФР прошел Виртуальный региональный учебный курс по всеобъемлющей программе гарантии качества в дистанционной лучевой терапии. Курс прошел в виртуальном формате. Это очень удобно с точки зрения экономии материальных и временных ресурсов и не требует ограничений по числу участников. Именно благодаря этому более 50 медицинских физиков из России и стран СНГ смогли повысить свой профессиональный уровень.

По традиции курс открыла Марина Васильевна Кислякова. Именно ей уже на протяжении двух десятков лет говорят “Спасибо” все участники курсов повышения квалификации, проходящих под эгидой Ассоциации медицинских физиков России за ее внимание и заботу по отношению к каждому участнику курсов. Именно она объединила всех энтузиастов и экспертов по медицинской физике на данном мероприятии.

Тема клинической дозиметрии была досконально разобрана Ириной Матвеевной Лебедевой и Татьяной Алексеевной Крыловой. Юрий Сергеевич Кирпичев рассмотрел частный случай дозиметрии малых полей. Хорошие показатели ТЛД-аудитов в России бесспорно являются их заслугой. Ведь именно по их протоколам проводится калибровка ускорителей от Калининграда до Владивостока.

Содержательными и полезными были лекции по физическим основам и контролю качества КТ. Много практических советов по оптимизации протоколов сканирования слушатели по-

лучили от Хромова Сергея Сергеевича. В его лекции отражены многие важные моменты, на которые стоит еще раз внимательно обратить внимание в каждой клинике.

Хочется отметить цикл лекций, представленных Алексеем Николаевичем Моисеевым. В них он ознакомил слушателей с теоретическими аспектами современных методов лучевой терапии и практическим их применением. Основанные на изучении большого количества материалов зарубежных исследователей, лекции поразили глубиной раскрытия материала и стали надежной стартовой площадкой для освоения новых методик во многих онкологических центрах России.

Лекции Эдуарда Гершкевича оказались очень познавательными и актуальными для физиков, чьи учреждения в ближайшее время собираются обновлять оборудование. Это будет хорошим подспорьем для выбора новых ускорительных комплексов.



Рис. 1. Виртуальный учебный курс



Рис. 2. О.И. Федорова, эксперт-физик, Санкт-Петербургское государственное учреждение здравоохранения “Городской клинический онкологический диспансер”

В заключение слушатели получили возможность расширить кругозор по проблемам протонной терапии, которая еще так мало распространена в России.

Закончился курс обязательным тестированием и подведением итогов.

В организации курсов для медицинских физиков из года в год прослеживается явная тенденция к развитию. Каждый курс уникален. Обязательная теоретическая часть дает возможность вспомнить основы. На практических занятиях курсанты приобретают навыки, необходимые для дальнейшей работы и развития. Лекции, посвященные новейшим исследованиям в области лучевой терапии, расширяют кругозор.

Организаторы предоставили слушателям актуальную и необходимую учебную, справочную и методическую литературу.

От всех участников курса выражаю огромную благодарность модераторам курса. Их слаженная работа позволила курсу пройти максимально плодотворно. Особая благодарность Толкачеву Кириллу Владимировичу за активное желание помочь каждому участнику разобраться в интересующей теме и предоставлении дополнительных материалов.

Без сомнения, данный курс стимулирует рост профессионализма всех участников. А небольшая горечь от того, что мы не смогли встре-

титься лично, я уверена, обязательно компенсируется на предстоящем научно-образовательном конгрессе по онкорadiологии, который уже анонсировали 10–12 февраля 2023 г. До новых встреч!

*Ольга Игоревна Федорова,
эксперт-физик, Санкт-Петербургское
государственное учреждение здравоохранения
“Городской клинический онкологический
диспансер”*

Вам знакома ситуация: врач уверен в контурах и предписании, физик уверен в расчётах и работе ускорителя, оператор уверен в каждом сеансе. В пазле лечения пациента столько разных деталей, что сложно собрать всё воедино и увидеть общую картинку. Кто же поручится за лечебный процесс целиком? Тот, кто ведёт пациента? Тот, кто держит в порядке технику? Тот, кто знает возможности и ограничения планирующей системы? А существует ли в реальности тот, кто в курсе всего вышеперечисленного?

Лечебный процесс усложняется стремительно, и постепенно ко всем его участникам приходит понимание, что работа с пациентом – это командная работа – и командная ответственность. Но как выстроить единую систему гарантии качества лечения в непрекращающейся рутине? Когда каждый занят только своим делом и кусочки пазла работают независимо, не задумываясь о роли других, а иногда даже и не зная о существовании друг друга?

Курс МАГАТЭ/АМФР по всеобъемлющей программе гарантии качества для дистанционной лучевой терапии как будто был создан для того, чтобы дать нам алгоритм по сборке общей картинки. Для учёта деталей и особенностей всех частей клинического процесса и по отдельности, и в целом.

Более 50 слушателей собрались в виртуальном классе. Кто-то уже выстраивает в своей клинике систему гарантии качества и пробует инструменты для её отлаживания. Кто-то только ищет, с чего начать. 20 спикеров делились мировым и своим опытом более чем в 15 сферах лучевой терапии — от дозиметрии и радиационной защиты, до адаптированной терапии и автопланирования. Мы получили 10 дней концентрированной информации.



Рис. 3. И. Величко, медицинский физик, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова

Более 50 лекций – от смысла ведения клинических баз данных, до алгоритмов расчёта дозы. Программа курса имеет чёткую и логичную структуру: есть возможность и увидеть клинический процесс целиком, и глубоко погрузиться в самые разные его части. Познакомиться с опытом внедрения международных протоколов в концентрированном виде, обсудить свою прак-

тику с коллегами, проверить своё понимание темы по итогам каждой лекции (суммарно по ходу курса лекторы предложили нам больше 100 тестовых вопросов) – мы получили всестороннюю поддержку для осознания и применения полученной информации. Курс по всеобъемлющей программе гарантии качества позволил под новым углом посмотреть на свою работу. Побудил заняться внедрением полученных знаний в ежедневную практику. Дал возможность наметить путь к выстраиванию общей системы контроля качества.

Спасибо организаторам, лекторам, коллегам-участникам за материалы, за дискуссии, за отличные проведённые вместе две недели! – в моей голове паззл сложился.

Отдельное спасибо за работу без сбоев, следование таймингу, оперативное обновление расписания и ответы на вопросы.

*Ирина Величко,
медицинский физик, Российский научный центр
радиологии и хирургических технологий
им. академика А.М. Гранова*