

МАГАТЭ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ В ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ И ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ РАДИОЛОГИИ

27–29 июня 2023 г., Астана, Казахстан

С 27 по 29 июня 2023 г. в г. Астане (Казахстан) прошёл региональный семинар по качеству и безопасности в диагностической и интервенционной радиологии для специалистов из данных областей в рамках регионального проекта Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) ME-RER6042-2302103. Принимающая сторона – Казахстан, при поддержке Казахстанского радиологического общества в рамках X Евразийского радиологического форума.

Семинар проходил в очном формате на протяжении двух дней в конференц-зале Республиканского диагностического центра, расположенного в самом центре г. Астана, где собрались специалисты из разных стран, таких как Армения, Белоруссия, Болгария, Эстония, Грузия, Киргизия, Латвия, Литва, Молдавия, Россия, Таджикистан, Туркмения, Украина, Узбекистан.

Рабочие будни

Первый день был посвящён знакомству участников между собой, а также заслушивание презентаций друг-друга каждой из представленных стран на тему радиационной безопасности, нормативных актов, проблем и опытом их решения. Далее начался первый этап обучения, который включал в себя лекционные занятия. Первой читала лекцию Olivera Ciraj-Bjelac (Vinča Institute of Nuclear

Sciences, Austria). Она рассказывала про проблемы, услышанные в каждой из презентаций участников и то, что их объединяет. Основной



Рис. 1. Делегация участников из России на фоне Республиканского диагностического центра



Рис. 2. Участники регионального семинара за праздничным столом во главе с Р.И. Рахимжановой

акцент делался на обеспечение радиационной безопасности пациентов.

Далее всем участникам было предложено разбиться на группы и обсудить проблемы радиационной безопасности в своих странах с вариантами их решения. После обеденного перерыва началось заслушивание докладов и бурное их обсуждение. Всё проходило на русском языке. Среди основных проблем было озвучено: назначение исследований без обоснований, низкое число магнитно-резонансных томографов в каждой из стран, что объясняет частое использование компьютерных томографов. В ряде развивающихся стран отсутствие современного оборудования, нехватка кадров.

Вечером все участники были приглашены на ужин в один из ресторанов г. Астане, на котором Президент Казахстанского радиологического общества, заслуженный деятель науки Республики Казахстан Р.И. Рахимжанова дала возможность каждому рассказать о себе и о своей стране, тем самым сплотив собравшихся участников ещё больше (рис. 2).

На следующий день снова начались лекционные занятия. В этот раз с лекциями выступали участники из более развитых европейских стран (Финляндия и Эстония), которые делились своим опытом. Среди преимуществ Эстонии была названа полная цифровизация всех проведенных в стране исследований, что позволяет в любой больнице видеть проведенное исследование, при этом не подвергая облучению пациента при его повторении. В Финляндии же, чтобы назначить выполнение пациенту любого рентгенологического/радиологического исследования нужно заполнить специальную форму – согласно которой будет определена необходимость выполнения того или иного исследования, а также обеспечить возможность получения второго мнения. Со своим докладом выступала Ekaterina Saukko (The Medical Imaging Centre of Southwest Finland) по обмену опытом с развивающимися странами.

После обеда, как и в первый день обучения, было предложено опять разбиться на группы и обсудить проблемы радиационной безопасности в своих странах с вариантами их решения с учетом полученной информации из

Проблема	Решение	Ответственность
Проблема обучения (осведомленности) специалистов о методах диагностики и рисках и пользе	Семинары, специальные дни осведомленности для врачей	Общество для врачей разных специальностей,
Отсутствие рекомендаций (подтвержденных протоколов) в странах для назначения вида исследования	Создание национальных рекомендаций на основе международных рекомендаций и доступность для направляющих врачей	Профессиональные ассоциации радиологов
Осведомленность пациентов (населения)	Дни осведомленности о рисках и пользе методов исследований, СМИ (Mass media) Интернет	Регулятор, Муниципалитет, Ассоциации, Минздрав, Больницы
Юридическая ответственность врача для исследования пациента. Врачи в зоне риска юридических последствий.	Руководства и рекомендации, опубликованные профессиональными ассоциациями.	Профессиональные ассоциации радиологов

Рис. 3. Предложение решения ряда проблем, связанных с радиационной безопасностью



Финляндии и Эстонии. Многие сошлись во мнении, что для решения ряда проблем необходимо финансирование, а также изменение законодательства. Была отмечена закономерность – менее развитым странам как раз не хватает финансирования, а более развитым (в числе которых Россия) – изменения законодательства для контроля радиационной безопасности на региональных уровнях.

В конце всего обучения было отмечено стремление всех участников к нахождению общего диалога на пути решения общих проблем. Специалисты из МАГАТЭ отметили высочайший уровень подготовки всех делегатов из каждой страны, а также их заинтересованность в работе. МАГАТЭ и дальше планирует продолжить работу в развивающихся странах и стра-

нах СНГ с целью снижения лучевой нагрузки, разработки стандартов, организации аудитов для повышения безопасности и защиты пациентов, персонала и населения каждой из стран. От себя хочется сказать, что это была удивительная возможность совместить получение полезной информации с целью применения её в повседневной практике, а именно уделение внимания радиационной безопасности в интервенционной радиологии, с приятным посещением достопримечательностей г. Астаны.

*Перегудов Николай Александрович,
врач по рентгенэндоваскулярным диагностике
и лечению НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина
Минздрава РФ, Москва*