

**Доклад для участия в 63-й Генеральной Конференции
МАГАТЭ
16-20 сентября 2019, Вена, Австрия**

Тема доклада (для пленарного заседания):

«Восстановление ядерной медицины в Кыргызстане»

Докладчик: **Тилеков Эрнис**, директор Национального центра онкологии и гематологии при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики, доктор медицинских наук, профессор

Страна: Бишкек, Кыргызстан

Уважаемая Председатель госпожа Алисия Буэнростро!

-Уважаемые участники!

Я, Тилеков Эрнис, являюсь Директором Национального центра онкологии и гематологии при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики.

Это честь для меня быть участником 63-й Генеральной Конференции МАГАТЭ.

Мы скорбим вместе со всеми по поводу печального события – безвременной утраты Генерального директора МАГАТЭ Юкия Амано, который внес большой вклад в области разоружения и нераспространения ядерного оружия, и использования атома в мирных целях. Мы очень ценим вклад Юкия Амано и выражаем огромное уважение ему, как выдающейся личности в истории Агентства.

Кыргызстан - это государство в Центральной Азии с населением в 6 млн. человек. Занимает 111 место в списке стран по численности населения.

В Кыргызской Республике наиболее распространенным онкологическим заболеванием среди женщин является рак молочной железы и шейки матки, среди мужчин - рак желудка и рак легких.

Ежегодно в Кыргызстане регистрируется более 5000 случаев заболевания злокачественными опухолями. В среднем доля лиц, нуждающихся в специализированном лечении составляет 76,4%. Из них 6,6% случаев имеют противопоказания к радикальным методам лечения и 8,0% отказываются от лечения. Лучевая терапия является одним из основных методов лечения у 80% онкологических больных.

Национальный центр онкологии и гематологии в столице Кыргызстана, Бишкек, является единственным учреждением, где лечат больных раком.

Состояние радиационной онкологии в Кыргызской Республике не отвечает современным стандартам. В Национальном центре онкологии сложилась трудная ситуация с техническим обслуживанием лучевого оборудования из-за недостатка квалифицированных инженеров и недостатка финансирования медицины.

На сегодняшний день в Центре онкологии работают 2 специалиста ядерной медицины, 1 радиофармацевт, 16 радиационных онкологов, 10 радиотерапевтических техника, 20 медицинских сестер в радиационной онкологии, 4 медицинских физика и 2 инженера.

Кыргызстан стал членом МАГАТЭ в 2003 году и с 2007 года началась реализация проекта «Модернизация ядерной медицины в Кыргызстане». Появилась возможность создать единственное в Кыргызстане отделение ядерной медицины на базе Национального центра онкологии и гематологии.

В рамках данного проекта в 2008 году в Национальный центр онкологии и гематологии был инсталлирован аппарат для дистанционной лучевой терапии с источником кобальт-60 ТЕРАБАЛТ, производство Чехия.

Также в рамках данного проекта в 2013 году МАГАТЭ установило оборудование – однофотонную эмиссионную компьютерную томографию. Оборудование позволит выявлять предопухолевые и опухолевые заболевания на ранних стадиях, что повысит эффективность лечения онкологических, кардиологических и эндокринных заболеваний.

В 3 квартале 2019 года в отделение ядерной медицины будет поставлено технологическое защитное оборудование, расходные материалы и генераторы молибдена технеция 99 с лиофилизатами, предназначенные для приготовления радиофармпрепаратов, используемых при выявлении онкологических и неонкологических заболеваний.

Планируется дополнительное обучение специалистов отделения ядерной медицины на рабочем месте экспертами МАГАТЭ для запуска отделения ядерной медицины в работу.

Для клинической работы и калибровки гамма-камеры будут использованы генераторы 99Молибдена Технеция активностью 20

Гигабеккерель, оснащенными принадлежностями для получения элюата Содиум-пертехнетат, пригодными для использования на данном оборудовании. Данные расходные материалы будут направлены для проведения сцинтиграфии скелета, диагностики острого инфаркта миокарда, вентрикулографии, перфузии миокарда, перфузии легких, исследования мочеполовой системы, сцинтиграфии почек.

При Министерстве здравоохранения КР создана рабочая группа по разработке Стандартных Операционных Процедур и клинических протоколов, определяющих порядок работы в условиях ионизирующих излучений в области ядерной медицины.

Ежегодно проходят встречи с техническими экспертами и проект-менеджером для успешной реализации проектов.

В настоящее время в Центре онкологии имеется единственный аппарат для брахитерапии на 6 миллионов человек в Кыргызстане. При поломках брахитерапевтического оборудования пациенты вынуждены ожидать ремонт; лечение рака становится неритмичным, прогноз заболевания ухудшается, рецидивы и метастазы появляются в короткие сроки. Для непрерывного и успешного лечения пациентов необходимо иметь альтернативное брахитерапевтическое оборудование. Учитывая дороговизну данного оборудования было представлено проектное предложение в МАГАТЭ об оказании технической помощи в приобретении последнего.

В этой связи подготовлен новый дизайн-проект на 2020–2023 годы «Укрепление служб брахитерапии, телетерапии и ядерной

медицины». Новый проект предусматривает поставку современного оборудования для брахитерапии и обучение специалистов.

В рамках реализуемых проектов МАГАТЭ были обучены врачи - радиационные онкологи, специалисты ядерной медицины, радиотерапевтические техники, медицинские физики, инженеры. Обучение проводилось в ведущих европейских центрах лучевой терапии и ядерной медицины. Ежегодно проводятся встречи с техническими экспертами и проект-менеджером МАГАТЭ для успешной реализации проектов.

Мы выражаем глубокую признательность Департаменту технического сотрудничества МАГАТЭ за помощь и поддержку проектов, которые будут направлены на оздоровление населения Кыргызстана!

Благодарю за внимание.