|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**25.06.24 |

**Отделение ядерной медицины в Бишкеке приняло первых пациентов**

*Завершен важный этап программы развития ядерной медицины в Кыргызстане, в нем принял участие «Росатом»*

Отделение ядерной медицины Национального центра онкологии и гематологии при министерстве здравоохранения Кыргызской Республики (НЦОГ МЗ КР) приняло первых в новейшей истории страны пациентов.

Запуск клинической работы отделения стал возможен благодаря программе технического сотрудничества Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), в рамках которой страна получает поддержку по национальному проекту KIG6007 «Восстановление ядерной медицины в Кыргызстане» и KIG9008 «Совершенствование радиационной защиты пациентов и персонала при оказании услуг диагностической и интервенционной радиологии».

На базе НЦОГ МЗ КР с 1961 года использовались медицинские изотопы для клинических процедур и в научных целях, а Кыргызстан был среди лидеров по использованию технологий ядерной медицины. С 1990-х гг. лаборатория ядерной медицины не эксплуатировалась. Начиная с 2011 года при поддержке МАГАТЭ было поставлено оборудование радиофармацевтической аптеки для изготовления радиофармпрепаратов на основе генераторов технеция-99m, однофотонный эмиссионный компьютерный томограф компании Mediso (Венгрия) для радионуклидной визуализации, сотрудники отделения ядерной медицины прошли необходимые учебные курсы.

В 2023 году была пройдена важная веха по подготовке запуска работы отделения — при поддержке экспертов АО «Государственный специализированный проектный институт» (входит в госкорпорацию «Росатом») были получены разрешительные документы на соответствие отделения требованиям и нормам радиационной безопасности. В июне 2024 года был проведен завершающий этап по запуску клинической работы отделения ядерной медицины, в котором приняли участие эксперты из нескольких стран. В рамках договора с МАГАТЭ был закуплен и доставлен в отделение генератор технеция-99m, произведенный Институтом ядерной физики министерства энергетики Республики Казахстан, а эксперты Центра радиохимии и производства изотопов провели инструктаж персонала отделения по работе с генератором. АО «В/О „Изотоп“» (входит в госкорпорацию «Росатом») безвозмездно передало «холодные наборы» для приготовления радиофармпрепаратов на основе технеция-99m.

Также Международным агентством по атомной энергии была организована экспертная миссия, в рамках которой для персонала отделения были проведены тренинги по расчету доз облучения пациентов, методике приготовления радиофармпрепаратов на основе технеция-99m, соблюдению норм радиационной безопасности (российские специалисты АО «Государственный специализированный проектный институт» были приглашены для участия в этой миссии в качестве экспертов). Венгерская компания Mediso (производитель ОФЭКТ-камеры) провела ремонт, тестирование работоспособности и калибровку оборудования.

В отделении ядерной медицины для населения республики стал доступен современный метод визуализации, который позволяет сканировать все тело или отдельный орган и диагностировать в режиме реального времени онкологические заболевания на ранних стадиях. С помощью ОФЭКТ-визуализации врачи смогут выявлять динамику лечения заболевания и оценивать его эффективность.

Национальный центр онкологии и гематологии при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики является единственным в стране государственным лечебным учреждением, которое имеет в структуре отделение ядерной медицины. Директор центра Бактыгуль Султангазиева отметила: «В республике более 30 тысяч онкологических больных стоят на учете, ежегодно около 6 тысяч больных выявляются первично, 80 % пациентов нуждаются в радиоизотопном методе исследования. Оборудование в отделении ядерной медицины может использоваться не только для диагностики онкологических случаев, но также в программах ведения пациентов с кардиологическими, неврологическими, эндокринологическими и другими социально-значимыми заболеваниями».

**Справка:**

Технеций-99m — наиболее востребованный изотоп в ядерной медицине, на его основе проводится более 80% процедур на ОФЭКТ. Генераторы технеция-99m используются для проведения диагностических процедур при онкологических, кардиологических, нейроэндокринных и других заболеваниях.

Россия последовательно развивает международные торгово-экономические взаимоотношения, делая упор на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество. Несмотря на внешние ограничения, отечественная экономика наращивает экспортный потенциал, осуществляет поставки товаров и услуг по всему миру.