

Повышение эффективности скрининга и лечения для решения проблемы рака в Парагвае

Андреа Галиндо



В ноябре 2021 года в присутствии президента Марио Абдо Бенитеса был введен в эксплуатацию сканер ПЭТ-КТ, который был передан Парагваю по линии программы технического сотрудничества МАГАТЭ.

(Фото: Управление ядерного и радиологического регулирования Парагвая)

Рак является одной из основных причин смертности в Парагвае — ежегодно это заболевание диагностируют у 12 000 жителей этой страны. Ограниченность оборудования и нехватка квалифицированного персонала в стране приводят к большому числу случаев поздней диагностики рака, а также смерти трети онкобольных, то есть около 4000 человек в год. Ситуация неизбежно улучшится вместе с усилением поддержки Парагвая со стороны МАГАТЭ и появлением в стране первого государственного сканера для позитронно-эмиссионной томографии в сочетании с компьютерной томографией (сканера ПЭТ-КТ).

«Благодаря этому сканеру ПЭТ-КТ доступные и качественные услуги по диагностике рака наконец смогут получить те, кто больше всего в них нуждается. Он существенно расширит наши возможности по ранней диагностике рака и снижению смертности», — говорит Марио Фабиан Мартинес Мора, генеральный директор Института научных исследований в области здравоохранения, в который в ноябре 2021 года был передан сканер ПЭТ-КТ.

ПЭТ — это современный неинвазивный метод, предусматривающий введение радиофармпрепаратов в организм пациента. После введения радиофармпрепараты отслеживают при помощи аппарата для получения изображения. Гибридный характер сканера ПЭТ-КТ позволяет получать количественные трехмерные изображения, способствующие повышению качества медицинской диагностики и наблюдения за лечением.

За последние пять лет МАГАТЭ в рамках своей программы технического сотрудничества мобилизовало для борьбы с раком в Парагвае более 3 млн евро. Средства Фонда технического сотрудничества, а также внебюджетные взносы Японии и Соединенных Штатов Америки используются для целей укрепления потенциала, обучения местных специалистов безопасному и эффективному использованию необходимых аппаратов, а также для закупки оборудования.

«Наша цель — повышение качества жизни и показателей выживаемости онкобольных. Мы начинаем с развития медицинских учреждений страны, а также кадрового потенциала и национальных стратегий по координации борьбы с раком, — говорит Луис Лонгория Гандара, директор Отдела Латинской Америки и Карибского бассейна МАГАТЭ. — Новый сканер ПЭТ-КТ в Парагвае — это очередной шаг в рамках усилий по передаче технологий или других усилий по наращиванию потенциала, призванных расширить доступ к диагностике и повысить ее точность для эффективного терапевтического лечения».

Оборудование для борьбы против рака

Новое диагностическое оборудование поставляется в дополнение к ранее предоставленным МАГАТЭ Парагваю аппаратам лучевой терапии. В настоящее время МАГАТЭ также осуществляет закупку линейного ускорителя, который станет третьим подобным ускорителем в стране и будет способствовать проведению столь необходимой онкологическим пациентам лучевой терапии. По данным министерства здравоохранения Парагвая, для удовлетворения потребностей в лечении рака стране требуется в общей сложности семь линейных ускорителей.

Помимо линейных ускорителей и сканеров, в 2018 году Парагвай получил систему оборудования для брахитерапии с высокой мощностью дозы, которое используется для лечения рака шейки матки, а также дозиметрическое оборудование, необходимое для обеспечения достаточности и безопасности доз облучения. Кроме того, МАГАТЭ предоставило гамма-зонд для выявления лимфатических узлов и обеспечило профессиональную подготовку по вопросам его использования для выявления и лечения рака молочной железы. Эти усилия, в сочетании с деятельностью МАГАТЭ по созданию потенциала, стали приносить результаты в виде значительного снижения числа пациенток, ожидающих лечения рака шейки матки, смертность от которого в Парагвае уступает только раку молочной железы и раку предстательной железы.