

# Как благодаря сбору данных Малави создала первый государственный центр лучевой терапии

Эллен Свэйби-Ван де Борн и Феликс Омония Ванджала

**М**алави заканчивает последние приготовления перед открытием нового государственного центра лучевой терапии в Лилонгве и впервые в своей истории готовится проводить диагностику и лечение онкологических пациентов непосредственно в стране.

«Открытие этого медицинского центра знаменует начало новой эры для моей страны, — говорит Сандерсон Куйели, заместитель директора по планированию управления инфраструктурой здравоохранения министерства здравоохранения Малави. — Больше нет необходимости направлять онкологических пациентов на лечение за границу. Мы можем заботиться о них прямо здесь, ближе к их семьям».

Новый центр лучевой терапии, который планируется открыть к концу года, придерживается в своей работе доказательного подхода и опирается на опыт и поддержку со стороны МАГАТЭ.

Это знаменательное достижение Малави во многом стало возможным благодаря тщательному сбору данных, твердой приверженности делу со стороны министерства здравоохранения, а также содействию со стороны МАГАТЭ и его партнеров. На основе доказательного подхода Малави удалось разработать стратегическое предложение по финансированию и, как следствие, в 2018 году получить заем от Фонда международного развития ОПЕК.

«Все началось в 2012 году с экспертизы имПАКТ, — рассказывает директор Отдела Африки МАГАТЭ Шаукат Абдулразак. — По итогам той первой миссии по установлению фактов, которую совместно провели МАГАТЭ, Всемирная организация здравоохранения и Международное агентство по изучению рака, Малави был предоставлен базовый анализ ситуации и ряд рекомендаций в отношении планирования борьбы с онкологическими заболеваниями и выделения ресурсов на различные мероприятия по всему спектру этой деятельности — от профилактики до паллиативной помощи».

«На протяжении более 65 лет специалисты МАГАТЭ по здоровью человека получают данные об уровне

## ДИРАК

представляет собой наиболее полную базу данных о радиотерапевтических ресурсах в мире.



Отсканируйте код, чтобы узнать больше

## Доступность услуг в области лучевой терапии в мире

Доступность аппаратов лучевой терапии из расчета на количество онкологических больных\*



### Допущения

- В лучевой терапии нуждаются 50% онкологических пациентов.
- Ежегодно один аппарат лучевой терапии может обеспечить лечение 500 больных.

### Охват услуг в области лучевой терапии (%)



### \*Источники:

База данных по заболеваемости раком Globocan за 2022 год; Доступность аппаратов лучевой терапии: данные ДИРАК по состоянию на октябрь 2024 года, а также экспертиз имПАКТ

Использование тех или иных названий стран или территорий не выражает какого-либо суждения со стороны МАГАТЭ относительно правового статуса таких стран или территорий, их компетентных органов и учреждений, либо относительно определения их границ.



**В новом центре Малави имеется:**

- 4 бункера для лучевой терапии
- 2 бункера для брахитерапии
- 2 линейных ускорителя
- 1 установка на кобальте-60
- 1 тренажер для компьютерной томографии
- 1 кабинет брахитерапии

(Фото: М. Кумвембе/Центральная больница Камузу, Лилонгве)

доступа к лучевой терапии, используя Справочник по радиотерапевтическим центрам (ДИРАК), — рассказывает директор Отдела здоровья человека МАГАТЭ Мэй Абдель Вахаб. — Они также помогают странам в создании и расширении потенциала по использованию ионизирующего излучения для безопасного и эффективного решения насущных задач в области здравоохранения. Широкая поддержка Малави со стороны МАГАТЭ является примером эффективной помощи, которую наши специалисты оказывают благодаря своему экспертному опыту, и эта помощь теперь предоставляется в рамках инициативы МАГАТЭ «Лучи надежды», направленной на расширение доступа к лечению рака во всем мире».

На основании собранных данных МАГАТЭ в рамках своей программы в области здоровья человека оказало техническую поддержку при строительстве центра лучевой терапии. Она охватывала все этапы — от проектирования бункера до определения технических требований к оборудованию, закупок и координации работы с поставщиками с целью обеспечить своевременную установку и ввод оборудования в эксплуатацию.

В новом центре Малави предусмотрены 4 бункера для лучевой терапии и 2 бункера для брахитерапии. Первоначально там будут функционировать 2 линейных ускорителя, установка на кобальте-60, тренажер для компьютерной томографии и кабинет брахитерапии. МАГАТЭ подготовило также более 20 профильных медицинских работников и сотрудников регулирующего органа по атомной энергии, ответственных за инспектирование и лицензирование нового центра лучевой терапии.

«Мы являем собой свидетельство тех мер, которые МАГАТЭ предпринимает в области подготовки молодых специалистов ядерной области, предоставления экспертных услуг и закупки оборудования для лучевой терапии, — заявила в 2023 году в ходе 67-й Генеральной конференции МАГАТЭ министр здравоохранения Малави Кхумбизе Кандодо Чипонда. — Как страна, мы очень

рады тому, что совсем скоро сможем проводить лечение онкологических пациентов у себя в Малави».

«МАГАТЭ помогает государствам-членам получить полное представление о своих возможностях и потребностях в области борьбы против рака, — говорит Лиза Стивенс, директор Отдела Программы действий по лечению рака МАГАТЭ. — Например, на карте доступности услуг в области лучевой терапии в мире, составленной МАГАТЭ на основе данных ДИРАК и других источников, сопоставляется наличие аппаратов для лучевой терапии во всех странах мира, где существует потребность в таком лечении, в котором нуждается половина всех больных раком взрослых».

«Подобные инструменты напоминают нам о проблеме неравного доступа к онкологической помощи, а также о том, что она в большей степени затрагивает пациентов в странах с низким и средним уровнем доходов, нежели чем в других местах нашей планеты», — отмечает Стивенс.

ДИРАК — это наиболее всеобъемлющая база данных по радиотерапевтическим ресурсам в мире, которая помогает странам принимать решения исходя из фактических данных с целью расширить доступ к онкологической помощи. Ее можно использовать для оценки существующей инфраструктуры лучевой терапии, планирования новых центров радиационной онкологии, а также анализа эффективности и качества услуг лучевой терапии. Данные обо всех аспектах борьбы против рака собираются в ходе экспертиз имПАКТ и представляют собой важнейшие сведения, необходимые для реализации инициативы «Лучи надежды», которая направлена на устранение пробелов в оказании онкологической помощи.

Для получения дополнительной информации о



и возможностях партнерства с МАГАТЭ отсканируйте QR-код

