

## «Лучи надежды»

# Новая инициатива поможет сделать онкологическую помощь доступной для всех

Лиза Бертело

### Ситуация с онкологическими заболеваниями в мире

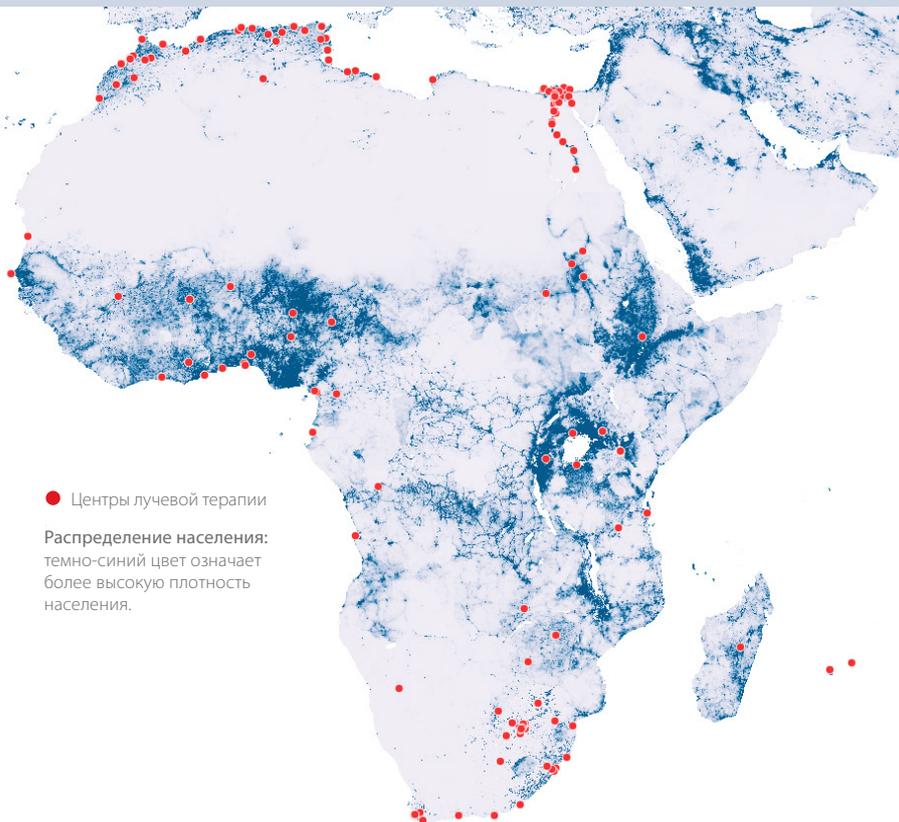
Шансы победить рак во многом зависят от того, где вы живете. Многие люди в странах с низким и средним уровнем дохода (СНСД) по-прежнему не имеют доступа к жизненно важным диагностическим и медицинским услугам, что нередко ставит под сомнение их шансы выжить в том случае, если им поставлен онкологический диагноз.

Недоступность медицинской помощи наиболее остро ощущается в тех странах, где отсутствует необходимое оборудование и персонал, обученный по профилю лучевой терапии. Лучевая терапия общепризнанно является важнейшим инструментом для лечения и облегчения состояния при раковых заболеваниях и занимает основополагающее место в лечении более половины всех онкологических больных. В то же время доступа к лучевой терапии не имеют более 70 процентов населения в

Африке, при этом значительные пробелы в данной области существуют также и в других регионах. На СНСД приходится только 5 процентов общемировых расходов на борьбу с раком, и, согласно оценкам, к 2030 году на эти страны будет приходиться 70 процентов всех смертей от рака. Новая инициатива МАГАТЭ «Лучи надежды» призвана изменить эту ситуацию и способствовать повышению доступности онкологической помощи в СНСД.

Более трети видов рака можно предотвратить, а некоторые из самых распространенных — в том числе рак шейки матки, молочной железы, головы и шеи, толстой кишки — излечимы при условии ранней диагностики и надлежащей терапии. Чтобы уменьшить бремя онкологических заболеваний и улучшить обслуживание онкологических больных и их семей независимо от ситуации в конкретной стране, необходима тщательно продуманная национальная политика и соответствующие программы в области борьбы с раком.

### ДОСТУПА К ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НЕ ИМЕЕТ БОЛЕЕ 70% НАСЕЛЕНИЯ АФРИКИ.



### Комплексный подход к борьбе с раком

Борьба с раком опирается на научно обоснованные исследования и ставит своей целью сократить число людей, которые заболевают раком, страдают от связанных с раком осложнений и умирают от этого заболевания. Этот подход может быть весьма сложным в реализации, требующим значительных затрат средств и времени, но при правильном применении он способен помочь странам эффективно снизить бремя онкологических заболеваний и увеличить продолжительность жизни тех, кому был поставлен соответствующий диагноз (см. инфографику на стр. 7, где показано, что требуется для комплексной борьбы с раком и за счет чего она обеспечивается).

МАГАТЭ вот уже более 60 лет оказывает странам поддержку в вопросах внедрения ядерных методов для диагностики и лечения раковых заболеваний. В рамках своей программы технического сотрудничества МАГАТЭ организует долгосрочные стажировки для подготовки специалистов в области радиационной медицины, предлагает технические консультационные услуги, закупает оборудование для диагностики и

лечения, оказывает поддержку в вопросах радиационной безопасности, осуществляет меры в области гарантий качества и публикует доклады и руководящие материалы (на стр. 8 приведена информация о руководстве по созданию онкологических центров). Эти шаги помогают удовлетворять растущий спрос во всем мире на безопасные, эффективные и устойчивые услуги в сфере радиологии, ядерной медицины и лучевой терапии.

Помощь странам-получателям оказывается на основе тесного сотрудничества с международными партнерами, такими как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Международное агентство по изучению рака (МАИР). Кроме того, МАГАТЭ использует потенциал каждого региона, содействуя сотрудничеству между странами и привлекая ресурсы технически развитых стран.

В 2022 году МАГАТЭ продолжает изыскивать возможности для того, чтобы еще глубже интегрировать в эту работу свой обширный экспертный потенциал для помощи странам, которым особенно необходима поддержка в области диагностики и лечения рака. Это подразумевает объединение усилий по таким направлениям, как реализация технических и исследовательских проектов, обеспечение ядерной безопасности, мобилизация ресурсов, оказание услуг и проведение миссий по вопросам гарантий качества, а также укрепление организационной и координационной роли МАГАТЭ.

## Новый повод для надежд

МАГАТЭ запускает новую кампанию для поддержки коренных преобразований в сфере онкологической помощи в СНСД, движущей силой которых должна стать надежда

на лучшее, подкрепленная приверженностью делу и профессиональной компетентностью. Ошеломляющая статистика раковых заболеваний, а также наличие мощной международной поддержки побудили МАГАТЭ выступить с инициативой «Лучи надежды», которая ставит своей целью удовлетворение неотложных потребностей СНСД в части внедрения и совершенствования потенциала радиационной медицины и развития кадровых ресурсов в сфере медицинской онкологии.

Инициатива «Лучи надежды» будет способствовать устойчивому и всеобъемлющему внедрению или расширению услуг лучевой терапии и предполагает поддержку деятельности региональных «опорных центров» и инновационных проектов.

Страны, в которых радиотерапевтические учреждения отсутствуют или недостаточно развиты, получают помощь в создании первых центров лучевой терапии или в развитии отделений лучевой терапии и лучевой диагностики, чтобы охватить более значительную часть населения. Эти решения будут приниматься в тесной консультации с соответствующими государствами-членами с учетом их выявленных потребностей.

В рамках данной инициативы предусматриваются различные проекты, которые будут нацелены на решение задач в области устойчивого развития и способствовать созданию или укреплению законодательства и соответствующей инфраструктуры в области радиационной безопасности, включая также такие аспекты, как контроль качества, методическая помощь, подготовка кадров и передача оборудования. Для того чтобы с самого начала организовать результативную и целенаправленную работу, инициатива

«Лучи надежды» в первую очередь будет ориентирована на приоритетную реализацию ограниченного числа высокоэффективных, рентгабельных и устойчивых мероприятий с учетом национальных возможностей, потребностей и обязательств.

Как отмечает директор Отдела здоровья человека МАГАТЭ Мэй Абдель Вахаб, «МАГАТЭ обладает необходимыми знаниями, инструментами и опытом для того, чтобы помочь странам использовать ядерные методы, в том числе методы лучевой терапии, для борьбы с раком и спасения жизней. Со стартом инициативы «Лучи надежды» МАГАТЭ продолжит оказывать странам содействие в укреплении их потенциала для более эффективной диагностики, стадирования и лечения рака, а также поддерживать глобальные исследования, образовательные программы и инновационные разработки».

Кроме того, МАГАТЭ будет поддерживать инновации по линии проектов координированных исследований, а также в рамках инфраструктуры образования и поддержки деятельности опорных центров. Эти центры на протяжении десятилетий предоставляли экспертные услуги и оказывали содействие в подготовке специалистов в области гарантий качества, а также в подготовке стажеров МАГАТЭ. МАГАТЭ продолжит помогать странам в том, что касается подготовки технически обоснованной и приемлемой для банков документации, которая может предоставляться финансовым учреждениям в целях привлечения дополнительного финансирования (см. стр. 10). МАГАТЭ намеревается также налаживать партнерские отношения с потенциальными донорами, включая правительственные учреждения, международные финансовые организации и частный сектор. Инициатива «Лучи надежды» была разработана с учетом того, чтобы внести непосредственный вклад в выполнение Повестки дня на период до 2030 года и в достижение цели 3 в области устойчивого развития (ЦУР 3), касающейся хорошего здоровья и благополучия, и, в особенности, ее задачи 3.4 по сокращению преждевременной смертности от неинфекционных заболеваний.

### «Лучи надежды» достигнут всех уголков мира

Чтобы обеспечить успешный запуск инициативы, ее устойчивость и максимальную результативность, МАГАТЭ изыскивает дополнительные ресурсы и возможности для ведения информационно-просветительской работы и налаживания партнерских отношений. Для строительства соответствующих центров, закупки оборудования и подготовки персонала необходимо финансирование. Следует также учитывать необходимые эксплуатационные

расходы в каждой стране в первые два года, чтобы обеспечить большую устойчивость дальнейшей работы. Для лечения рака требуется различная техника, в том числе инструменты моделирования, установки кобальтовой терапии и линейные ускорители, а также оборудование для введения радиоактивных изотопов непосредственно в раково-перерожденные ткани организма. Согласно оценкам, в лучевой терапии нуждаются 50 процентов больных раком.

Как отмечает Лиза Стивенс, директор Отдела Программы действий по лечению рака МАГАТЭ, «для того, чтобы добиться большего глобального равенства в плане доступа онкологических пациентов к лечению, способному спасти их жизни, необходимы значительные ресурсы. Цель инициативы «Лучи надежды» состоит в создании глобальной коалиции партнеров, охватывающей государства-члены, частный сектор, агентства по вопросам развития и финансовые учреждения, чтобы оказывать странам помощь в создании центров лучевой терапии и наращивании существующего потенциала».

МАГАТЭ подготовило три различных пакета мер поддержки в зависимости от потребностей стран. Каждый пакет предусматривает оптимальное сочетание технических средств, программ обучения и поддержки, оказываемой по линии региональных опорных центров. Эти центры будут назначаться для организации подготовки кадров и обеспечения гарантий качества в соседних странах. Важнейшее место в пакете мер отводится содействию инновациям в интересах того, чтобы обеспечить расширение доступа к услугам радиационной медицины за счет имеющихся ресурсов, в том числе путем привлечения экспертов из стран-получателей к участию в онлайн-образовательных мероприятиях и профессиональных дискуссиях, а также чтобы повысить экономическую эффективность и результативность принимаемых мер. Эти пакеты мер будут также способствовать достижению приоритетных целей в области развития, включая обеспечение гендерного равенства, уменьшение неравенства возможностей женщин и детей в области здравоохранения, повышение уровня образования и профессиональной подготовки, что создает условия для социально-экономической интеграции.

Для защиты пациентов, персонала, населения и окружающей среды необходима соответствующая инфраструктура радиационной безопасности и физической ядерной безопасности. Инициатива «Лучи надежды» имеет многоаспектную направленность и предусматривает также поддержку МАГАТЭ деятельности по развитию и укреплению инфраструктуры ядерной и физической безопасности в странах, получающих помощь по линии данной инициативы.

Чтобы поддержать страны в вопросах диагностики и лечения рака с использованием методов радиационной медицины, в рамках инициативы «Лучи надежды» будет задействован весь спектр специальных знаний и опыта МАГАТЭ — что позволит повысить шансы на успех в борьбе с этим заболеванием.



**Rays of Hope**  
Cancer care for all

## Совершенствование комплексной онкологической помощи



Для совершенствования механизмов **комплексной онкологической помощи** национальные министерства здравоохранения должны учитывать **приоритеты** в области борьбы с раком и **возможности системы здравоохранения** для реализации устойчивых программ.

### Планирование всего комплекса мер борьбы с раком



ПРОФИЛАКТИКА



РАННЯЯ  
ДИАГНОСТИКА



СКРИНИНГ



ДИАГНОСТИКА И  
СТАДИРОВАНИЕ



ЛЕЧЕНИЕ



ПАЛЛИАТИВНАЯ  
ПОМОЩЬ



УЛУЧШЕНИЕ  
ВЫЖИВАЕМОСТИ



НАБЛЮДЕНИЕ

### Необходимы благоприятные условия

#### Правовая и политическая основа



Политика и правовая  
база в области  
здравоохранения

напр. международные  
медико-санитарные правила  
и национальные законы



Нормативное  
регулирование

напр. ядерная  
безопасность и  
радиационная защита

#### Ключевые компоненты системы здравоохранения



Медицинские  
центры



Оборудование



Людские  
ресурсы



Деньги



Расходные  
материалы



Информация

### Наличие партнеров и спонсоров, имеющих серьезные намерения



Международные  
организации

МАГАТЭ

ВОЗ, МАИР, ПРООН,  
ЮНЭЙДС, ЮНИСЕФ,  
ЮНФПА, «ООН-женщины»



Частный сектор

напр. производители  
оборудования и  
фармацевтические компании



Финансирующие  
учреждения

напр. банки развития, которые  
могут открывать доступ к  
кредитам или грантам



Неправительственные  
организации

напр. МПРС и фонд C/Can



**Инициатива МАГАТЭ «Лучи надежды»** призвана поддержать страны в следующих областях:

Создание первых **центров лучевой терапии в СНСД\***  
\* страны с низким и средним уровнем дохода

Подготовка кадров

Закупка оборудования

Поддержка региональных  
опорных центров

Содействие инновациям  
(наука и образование)