



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ВОПРОСУ УСКОРЕННОГО ВНЕДРЕНИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА И ЛЕЧЕНИЮ
ТУБЕРКУЛЕЗА С ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ (ЛУ-ТБ)**

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО УСКОРЕННОМУ ВНЕДРЕНИЮ РУКОВОДЯЩИХ
ПРИНЦИПОВ WHO**
ПО ПРОФИЛАКТИКЕ, ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТУБЕРКУЛЕЗА (ЛУ-ТБ)

ОПЫТ УКРАИНЫ В ОБЛАСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

Д-р Яна ТЕРЛЕЕВА Менеджер НТП



Региональный семинар по ускоренному внедрению руководящих принципов ВОЗ
по профилактике, диагностике и лечению лекарственно-устойчивого туберкулеза (ЛУ-ТБ), Алматы, Казахстан, 28-30
апреля 2025 г.

ПРИОРИТЕТНОСТЬ ЛИКВИДАЦИИ ТУБЕРКУЛЕЗА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Показатели инфицирования туберкулезом:

- 25% среди контактных лиц
- 43% среди людей, живущих с ВИЧ
- 21% среди людей, начинающих лечение анти-TNF, проходящих диализ или готовящихся к трансплантации органов или гематологических тканей
- 23% среди лиц с силикозом

Эпидемиологическая ситуация в 2024 году:

18 140 новых случаев заболевания туберкулезом, включая 642 ребенка

Уровень заболеваемости: 44,2 случая на 100 000 населения (снижение на 8,7% по сравнению с 2023 годом)

Украина как приоритетная страна ВОЗ:

Высокая распространенность ЛУ-ТБ затрудняет лечение и увеличивает экономическое бремя

Стратегические вызовы:

Перемещение миллионов людей как внутри страны, так и за ее пределами повышает риск неконтролируемого распространения туберкулеза

Война России против Украины и пандемия COVID-19 поставили под угрозу предыдущие достижения в борьбе с туберкулезом

Решение:

Проведение профилактического лечения для ключевых групп населения и групп повышенного риска с целью снижения этих рисков



7,5 миллионов британцев, уехавших за границу из-за войны



70-80% НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ ИСПЫТЫВАЕТ СТРАХ И ТРЕВОЖНОСТЬ ПРИМЕРНО. 20-30% ЛЮДЕЙ СТРАДАЮТ ОТ ПТСД. 1,5 МИЛЛИОНА ЧЕЛОВЕК НУЖДАЮТСЯ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ



РАЗРУШЕННАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА В КИЕВЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАКЕТНОГО УДАРА РОССИИ 8 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

КОМПЛЕКСНЫЙ ОБЗОР НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В УКРАИНЕ



Комплексный обзор был проведен группой международных экспертов под руководством Европейского регионального бюро ВОЗ и Странового бюро ВОЗ в Украине при активном участии НТП и других национальных и международных заинтересованных сторон, участвующих в профилактике и борьбе с туберкулезом в Украине

Ключевые достижения в профилактике туберкулеза:

- В Украине существуют **программные документы, регулирующие ПЛТ**, в основном подготовленные в соответствии с рекомендациями ВОЗ
- **Охват профилактической терапией детей в возрасте до 5 лет**, являющихся домашними контактами людей, живущих с ТБ, по имеющимся данным, **очень высок** и соответствует целевым показателям проекта (до 90% и более)
- **Имеется рифапентин**, и в настоящее время используются современные рекомендации по проведению ПЛТ комбинациями с этим препаратом

Рекомендации:

- **Разработать и внедрить план МиО по тестированию и лечению ТБ-инфекции**, включая электронную систему для обеспечения основы для проведения эпиднадзора.
- Продолжать использовать каскадный подход для измерения доли лиц, подлежащих ПЛТ, прошедших обследование на активный ТБ, получивших диагноз, начавших и завершивших профилактическую терапию
- **Расширение масштабов перехода на 3-месячную схему HR**, главным образом среди детей. Обеспечить постоянную доступность препаратов для ПЛТ (включая рифапентин)
- Расширить цифровые **технологии для интерпретации рентгенологических снимков грудной клетки**, чтобы можно было достоверно исключить ТБ у взрослых контактов и способствовать расширению ПЛТ в этой популяции

COMPREHENSIVE REVIEW OF THE NATIONAL TB PROGRAM IN UKRAINE

October – December 2022

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА В УКРАИНЕ

ЗАКОНЫ УКРАИНЫ

- О ликвидации туберкулеза в Украине (2024)
- О системе здравоохранения (2023)
- О защите населения от инфекционных заболеваний

ПОСТАНОВЛЕНИЯ КАБМИНА

- Об утверждении Государственной стратегии в области противодействия ВИЧ/СПИДу, туберкулезу и вирусным гепатитам на период до 2030 года (2022)
- Об утверждении Государственной стратегии развития системы противотуберкулезной медицинской помощи населению (2024 год)
- Об утверждении Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии развития системы противотуберкулезной медицинской помощи на 2020-2023 (2024) годы

ПРИКАЗЫ МЗ УКРАИНЫ

- № 302 от 16.02.2022 г. "Об утверждении порядка организации выявления туберкулез и латентной туберкулезной инфекции" с обновлением от 10.05.2024 г.
- №102 от 19.01.2022 "Об утверждении стандартов противотуберкулезной медицинской помощи"
- № 406 от 19.03.2021 г. "Об утверждении Порядка осуществления эпидемиологического надзора за туберкулезом и внесении изменений в критерии определения случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, подлежащих регистрации"

СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ВОЗ



Стандарты медицинской помощи при туберкулезе определяют группы лиц, которые подлежат диагностике и лечению туберкулезной инфекции:

- Бытовые контакты человека с туберкулезом
- Люди, живущие с ВИЧ
- Люди, которые начинают анти-ФНО терапию, получают диализ, готовятся к трансплантации органов или гематологических тканей
- Люди с силикозом

Алгоритмы обследования на ТБИ и профилактического лечения ТБ среди групп повышенного риска заражения ТБ

Рекомендации по выбору **схемы** профилактического **лечения**: 3HR, 1 HR, 3 HR, 6H, 6 Lfx

Инновационный подход заключается в **междисциплинарном вовлечении** широкой группы участников (**не медицинских учреждений**, таких как сообщества, НПО и другие организации гражданского общества, социальные службы, религиозные организации, сообщества пациентов, группы поддержки равных и т.д., участвующие в профилактическом лечении ТБ среди уязвимых и труднодоступных групп населения)

НТП УКРАИНЫ ПРИНЯЛА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА В СООТВЕТСТВИИ С СОВРЕМЕННЫМИ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ВОЗ. ВАЖНО, ЧТОБЫ ПАЦИЕНТЫ, НЕЗАВИСИМО ОТ СТРАНЫ, В КОТОРОЙ ОНИ ЛЕЧАТСЯ, ИМЕЛИ ДОСТУП К СОВРЕМЕННЫМ ПРОТОКОЛАМ И ЛЕКАРСТВАМ.

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНИЦИАТИВЫ PASS В УКРАИНЕ ВМЕСТЕ С ВОЗ

С июля по декабрь 2024 года проводились консультации между НТП и экспертами Евроофиса ВОЗ по вопросам систематического скрининга и профилактического лечения туберкулеза в Украине.



Цель этих консультаций состояла в том, чтобы проинформировать МЗ и НТП о необходимости пересмотра и в конечном итоге обновить существующие руководства по ТБ на основе:

- **последних рекомендаций ВОЗ** по скринингу ТБИ/ профилактическому лечению ТБ
- прогнозируемых расчетных показателей из **ScreenTB**, касающихся масштаба, эффективности и стоимости программ скрининга именно для целевой группы скрининга и используемого алгоритма тестирования.

Ключевые компоненты программы ПЛТ:

Внедрение ПЛТ с использованием рекомендованных ВОЗ схем

Расширение программы:

- Расширение ПЛТ помимо **ЛЖВ** и **детей до 5 лет**
- Включите **рекомендованный ВОЗ комбинированный алгоритм** скрининга и тестирования перед проведением ПЛТ (в соответствии с рекомендациями ВОЗ 2024 года)

Эти рекомендации будут приняты после обновления национальных стандартов во второй половине 2025 года.



ПРОГРЕСС В ДОСТИЖЕНИИ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, 2024 ГОД

Профилактика ТБ Цель: $\geq 90\%$

86%

Охват ПЛТ (%)
среди контактов с
больными
туберкулезом
<5 лет

93%

Охват ПЛТ (%)
детских
контактов с
туберкулезом 5 -
14 лет

79%

Охват ПЛТ (%)
Контакты с больными
туберкулезом >
15 лет и
взрослые

88%

Охват ПЛТ (%)
среди людей с
ВИЧ

78%

Охват ПЛТ (%) **другие**
группы риска*

25 128

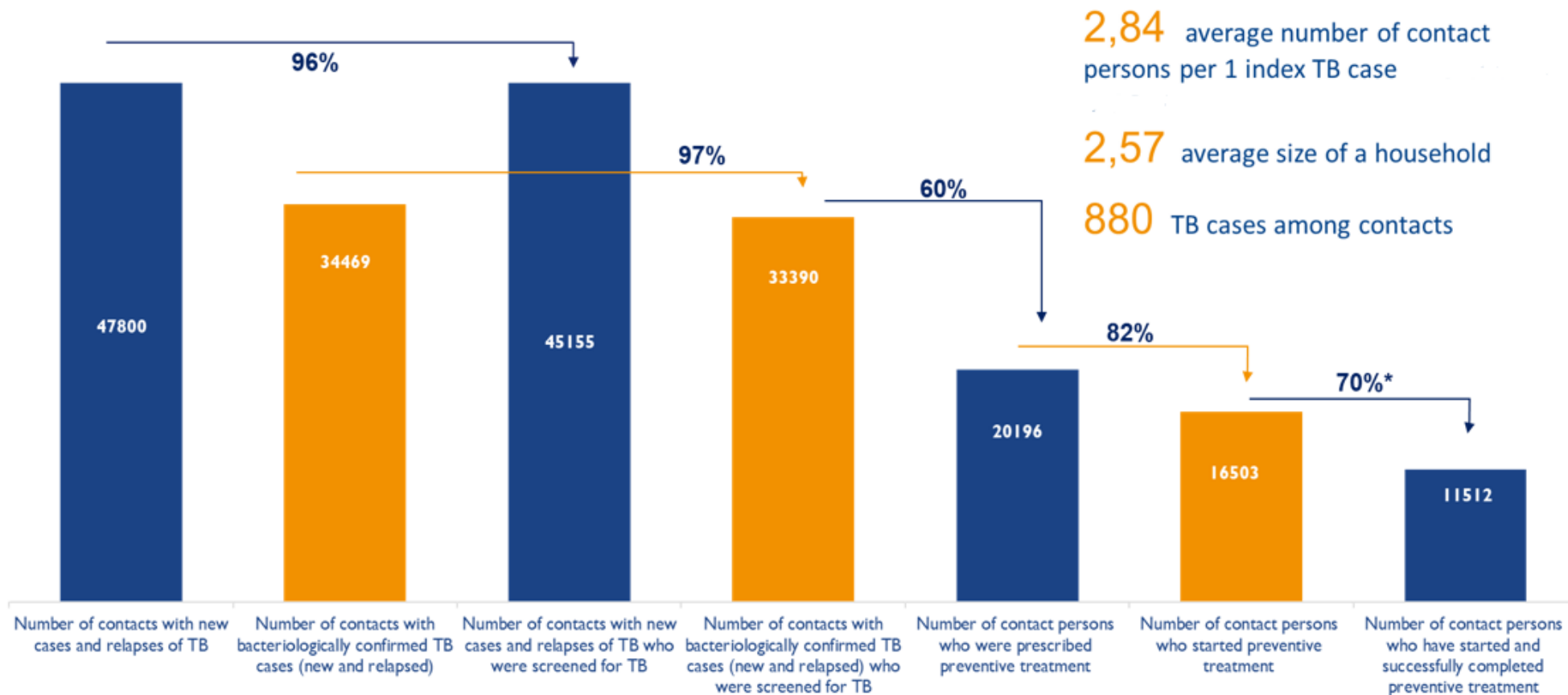
человек

из всех групп риска начали
профилактическое лечение

* другие группы риска:

- Люди, которые начинают анти-ФНО терапию, получают диализ, готовятся к трансплантации органов или гематологических тканей
- Люди с силикозом

КАСКАД ОБСЛЕДОВАНИЙ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ЛИЦ В 2024 ГОДУ



В соответствии с рекомендациями ВОЗ в 2022 году была создана каскадная система МиО

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

Украина перешла на современные подходы ВОЗ к профилактике лечение

С 2023 года вводятся **короткие схемы профилактического лечения**, включая инновационный препарат **рифапентин**

Начиная с 2023 года, **схема 6Lfx** для профилактики лекарственно-устойчивого туберкулеза на государственном уровне были внедрены меры по **снижению чувствительности к фторхинолонам**

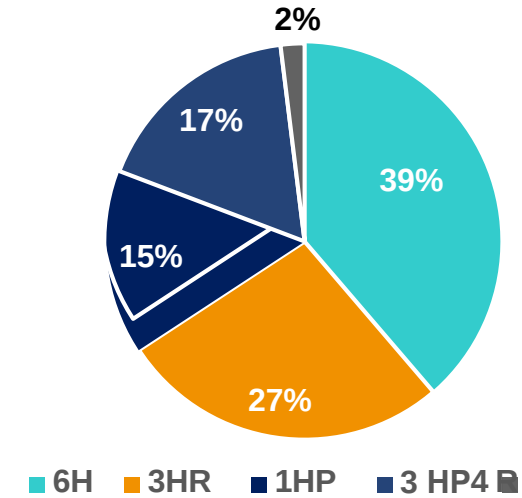
Существуют **трудности со скринингом и мониторингом профилактического лечения**

из-за ограничений, связанных с войной и доступностью услуг

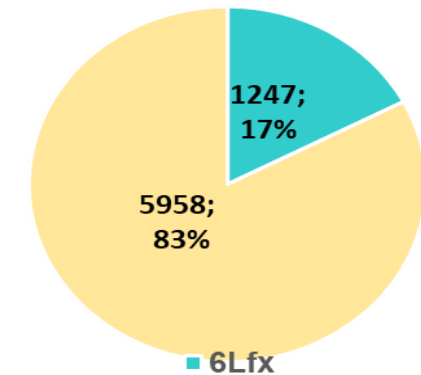
С целью расширения доступа к профилактическому лечению и его назначению Приказом МЗ Украины от 16.02.2022 № 302 "Об утверждении Порядка организации выявления и диагностики туберкулеза и туберкулезной инфекции" (с изменениями от 01.04.2024) **регламентирована возможность назначения профилактического лечения семейными врачами или "специализированными" медицинскими работниками** (ранее профилактическое лечение назначали только врачи-фтизиатры)

Следующие планы по **улучшению профилактики ТБ среди контактов, подверженных** лекарственно-устойчивому ТБ - проведение **оперативного исследования (6 Bdq, 6 Mfx, 6 Dlm)**, которое будет проведено НТП совместно с ВОЗ во 2-й половине 2025 года

Профилактическое лечение туберкулеза, 2024 г.



Профилактическое лечение РР/МЛУ-ТБ, 2024 г.



1 247 человек - 17% от всех контактов с Р/МЛУ-ТБ) получили профилактическое лечение 6Lfx

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТБ В УКРАИНЕ (2024)

Процесс разработки:

- В процессе структурированной расстановки приоритетов использовались модифицированные консультации Дельфи, которые проводились в несколько раундов.
- 34 национальных эксперта из разных областей (руководители программ, исследователи, представители академических кругов, поставщики услуг по борьбе с ТБ, НПО, партнеры по развитию, сообщества, пострадавшие от ТБ) определили и ранжировали приоритеты, используя пять критериев: эффективность, равноценность, возможность ответа, достижимость и этические соображения.

Выделенные тематические области:

- Эпидемиология: Понимание бремени туберкулеза и динамики передачи.
- Системы и политика здравоохранения: Устранение барьеров на пути к лечению туберкулеза и оценка эффективности реализации политики.
- Оперативные исследования: Разработка ориентированных на пациента подходов к профилактике, выявлению случаев заболевания, мониторингу лечения, уходу и поддержке при ТБ.
- Исследования внедрения: Оптимизация новых стратегий диагностики и лечения.

Ключевые приоритеты исследований:

- Оценка эффективности алгоритмов скрининга и профилактики ТБ.
- Изучение новых схем краткосрочного лечения для профилактики туберкулеза с лекарственной устойчивостью.

Эффект:

- Поддерживает принятие решений, основанных на фактических данных, для усиления противодействия туберкулезу в Украине.
- Служит руководящим инструментом для инвестиций, исследовательской деятельности, программных мероприятий и распределения ресурсов.
- Способствует реализации Национального стратегического плана Украины и достижению целей стратегии "Покончить с туберкулезом" к 2030 году.



ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВА К ТБ: ИНФОСТРАТЕГИЯ УКРАИНЫ В ОТНОШЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА

Развитие и цели (2022):

- Устранить общественную стигму, связанную с туберкулезом.
- Применять эффективные средства коммуникации в профессиональной среде.
- Повысить качество медицинских услуг по профилактике, выявлению, диагностике и лечению ТБ.

Ключевые результаты реализации (2024 год):

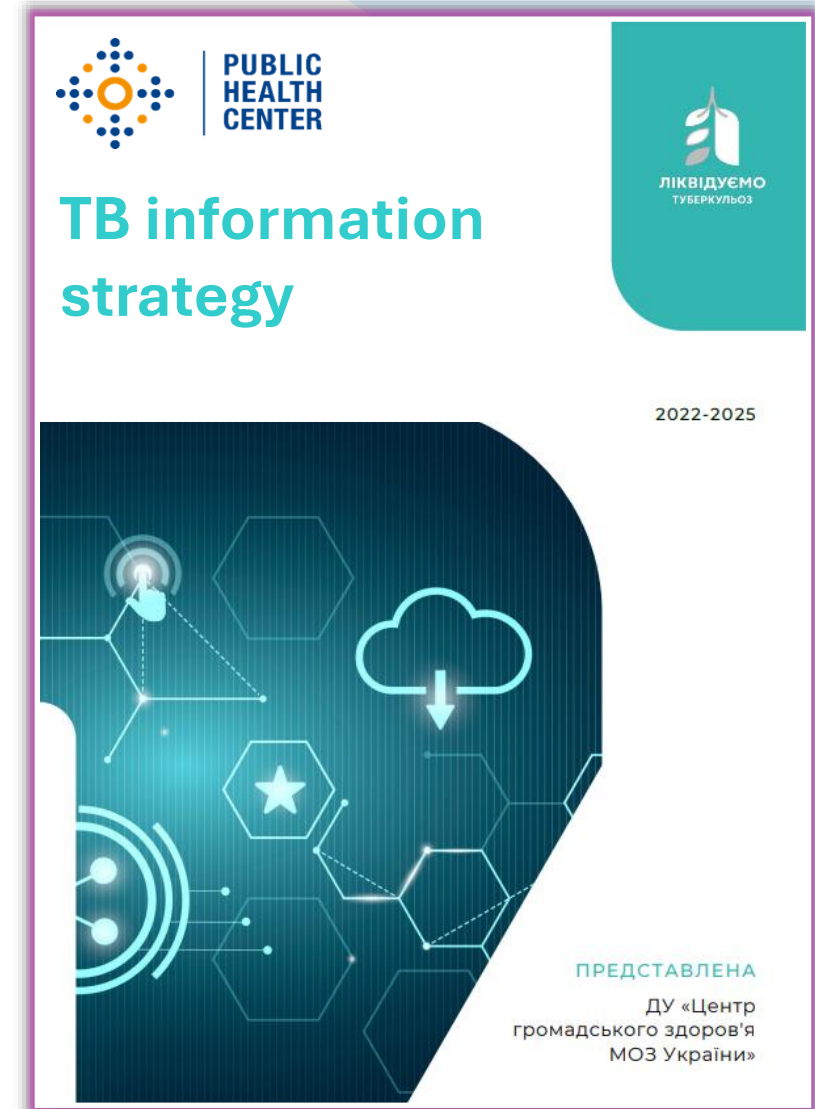
- Более 1300 информационных мероприятий в сфере здравоохранения, образования, культуры и других учреждений.
- Более 700 постов на официальном сайте, 216 статей, опубликованных в онлайн и печатных СМИ, и 3 000 постов в социальных сетях.
- Общий охват СМИ составил 17 миллионов человек (каждый второй житель Украины).

Ожидаемые достижения:

- Повышение осведомленности населения о профилактике ТБ.
- Улучшение охвата вакцинацией и профилактическим лечением.

Эффективные информационные кампании имеют решающее значение для борьбы с туберкулезом, поскольку они:

- Меняют отношение общества и снижают стигму.
- Поощряют раннее выявление и профилактические меры.
- Поддерживают реализации национальных стратегий и достижение целей по ликвидации ТБ.





PUBLIC
HEALTH
CENTER



NATIONAL RECOMMENDATIONS

DESTIGMATIZING
LANGUAGE IN TB
RESPONSE

БЫЛА ВВЕДЕНА ДЕСТИГМАТИЗИРУЮЩАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ

- СТИГМАТИЗИРУЮЩИЕ СЛОВА И ИХ АЛЬТЕРНАТИВЫ

ТБ контакт:

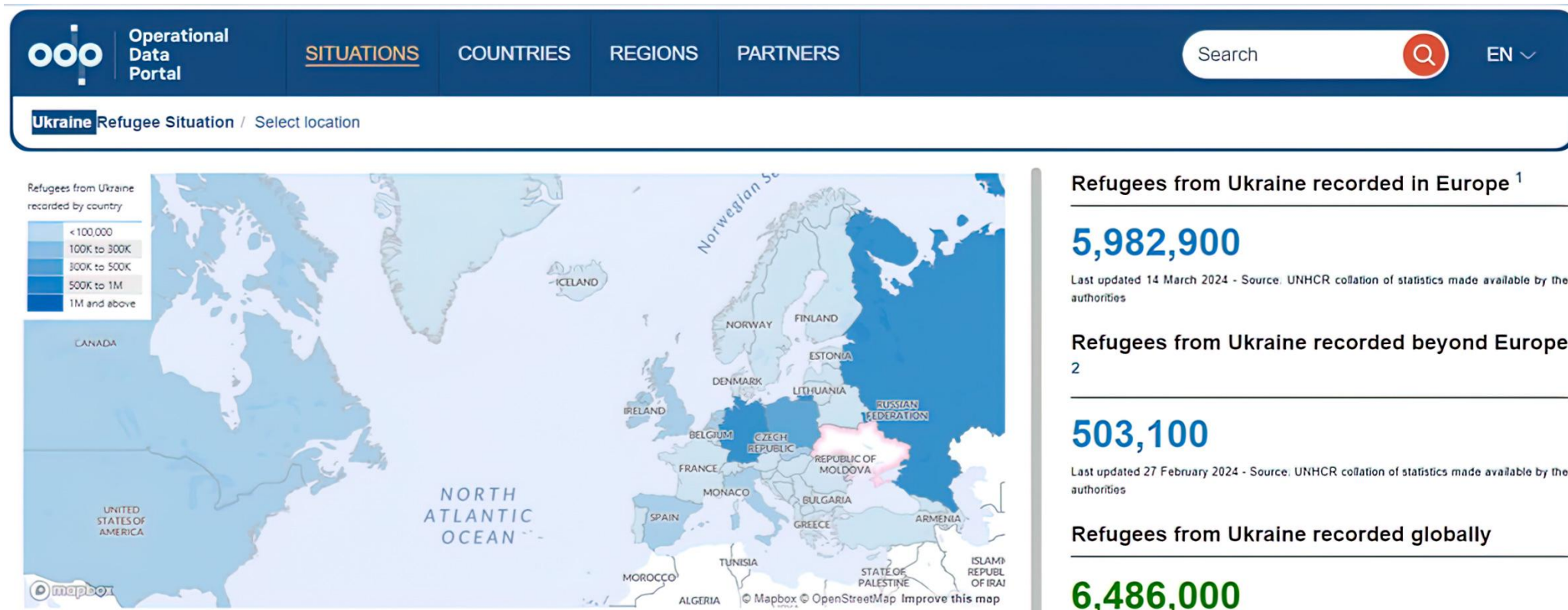
лучше
использовать

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Этот термин используется для обозначения человека, подвергшегося воздействию МТБ в быту или в силу профессиональных обязанностей. Хотя этот термин не имеет существенных отрицательных моментов, он не является человеко-ориентированным

МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ
СЛОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

БЕЖЕНЦЫ ИЗ УКРАИНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ И ВЛИЯНИЕ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ



Проблемы в области профилактического лечения:

Ограниченный доступ к современным краткосрочным профилактическим методам лечения в Европейском регионе остается одним из основных препятствий.



Срочный призыв к действию:

Равный доступ к профилактическим мерам необходим для выполнения обязательства Европейского региона ВОЗ по ликвидации туберкулеза.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Активное выявление ТБ-инфекции становится все более важным и актуальным в контексте прогнозирования ухудшения ситуации с ТБ в связи с продолжающейся войной

Несмотря на значительный прогресс в реализации профилактических услуг, охват **профилактическим лечением высокоприоритетных групп населения остается недостаточным**, что требует повышенного внимания

Расширение масштабов тестирования на ТБ в соответствии со стратегией "тестируй и лечи" с уделением приоритетного внимания ключевым и уязвимым группам населения и сообществ, которые получают наибольшую пользу от профилактического лечения

Усиление **мониторинга и оценки** (разработка электронного инструмента для отслеживания выявления и обследования контактов, внедрение системы оценки качества медицинской помощи с точки зрения охвата лечением ТБ и т.д.)

Укрепление **межсекторального сотрудничества** (усиление координации между региональными противотуберкулезными службами, инфекционными службами и учреждениями первичной медико-санитарной помощи, привлечение лидеров сообществ, социальных служб, НПО, педагогов к разработке программ профилактики ТБ)

Инновации и внедрение исследований для расширения масштабов ПЛТ среди лиц, контактирующих с больными РР-ТБ: проведение оперативного исследования по профилактическому лечению лиц, контактирующих с больными ЛУ-ТБ, в 2025 году при координации ЦГЗ в сотрудничестве с ЕвроВОЗ

Расширение масштабов информационной кампании для повышения осведомленности, вовлеченности и поддержки среди ключевых групп населения и заинтересованных сторон



СПАСИБО!

