

Новое консолидированное руководство по сбору и использованию данных о туберкулезе. Что нового?

Regional TB Action Plan (M&E framework)

Др Гиорги Кучухидзе

Эпидемиолог

Отдел страновых программ здравоохранения

Европейское региональное бюро ВОЗ



European Region



REGIONAL OFFICE FOR Europe

Доступно с мая 2024 г.

Сводное руководство по сбору и использованию
данных о туберкулезе: модуль 1:

Эпиднадзор за туберкулезом

<https://iris.who.int/handle/10665/376612>



European Region

Consolidated guidance on
tuberculosis data generation and use
Module 1

Tuberculosis surveillance



Стратегия ДOTS 1994 г.: стандартизированный учет и регулярная отчетность о людях, больных туберкулезом <https://apps.who.int/iris/handle/10665/58717>

Обновление 2006 года: более детальное разделение случаев по возрасту, полу и ВИЧ-статусу. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/69608>

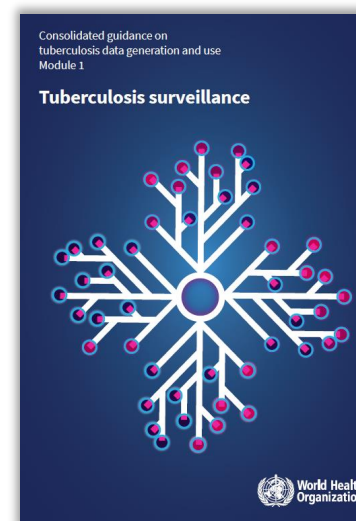
Обновление 2013 г.: новые определения случаев после одобрения ВОЗ быстрых молекулярных тестов; небольшие изменения в 2014 г.: ТБ/ВИЧ и 2020 г.: LF-LAM. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/79199>

Обновление 2023 года: расширенный объем и содержание на основе уроков, извлеченных из эпидемиологических обзоров и оценок результатов эпиднадзора.

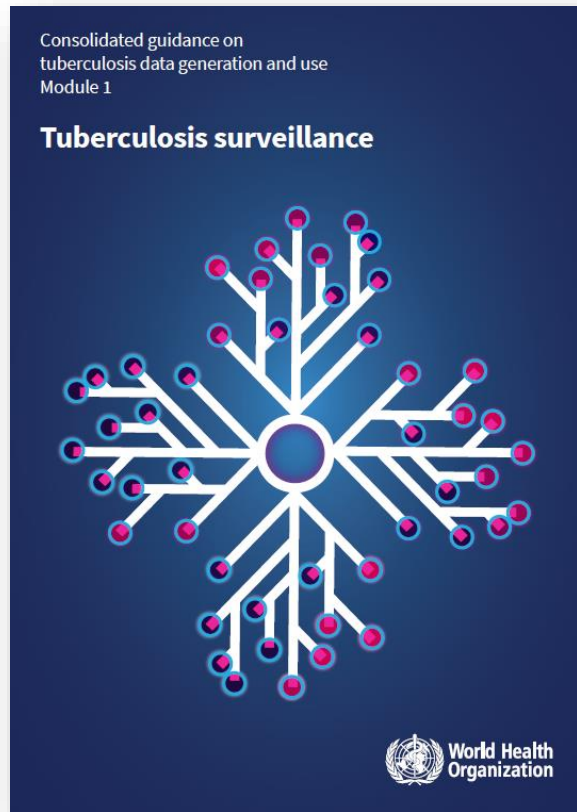
Definitions and reporting
framework for tuberculosis
– 2013 revision
(updated December 2014 and January 2020)



World Health
Organization



Руководство по надзору за туберкулезом: содержание



ГЛАВЫ

1. Введение

2. Цель, принципы, сфера применения

3. Определения

4. Основные показатели для отчетности и использования **НОВОЕ**

5. Основные элементы данных для сбора

6. Цифровой эпиднадзор за туберкулезом **НОВОЕ**

7. Качество данных **НОВОЕ**

Руководство по надзору за туберкулезом: содержание

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

А. Эпиднадзор за туберкулезом: часто встречающиеся проблемы и предлагаемые решения **НОВОЕ**

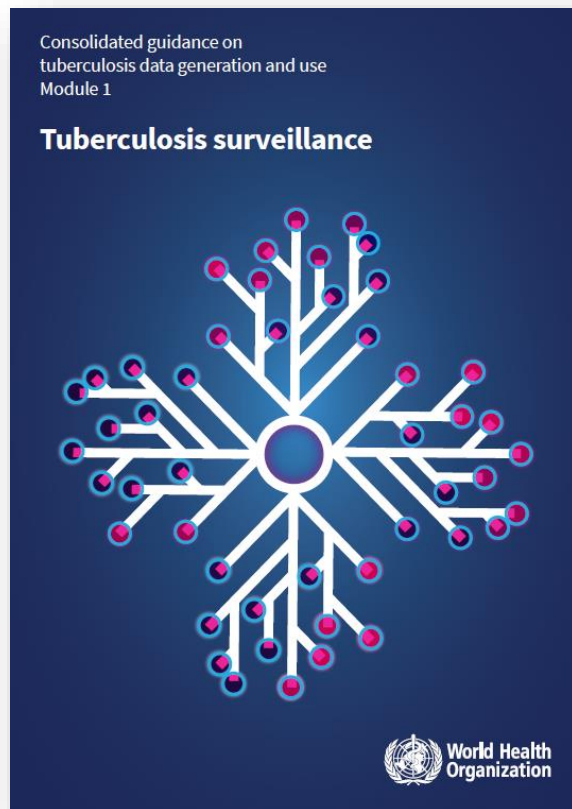
В. Контрольный список ВОЗ по эпиднадзору за туберкулезом (2-е издание) **НОВОЕ**

С. Руководство ВОЗ по увязке записей **НОВОЕ**

Д. Шаблоны отчетности (квартальные и годовые данные) + расчеты по формулам показателей

Е. Примеры сценариев отчетности о диагностике, начале лечения и результатах лечения

Ф. Обобщенная оценка внедрения DHIS2 на основе конкретных случаев в пяти странах **НОВОЕ**



Что нового?



World Health
Organization

European Region

Что нового? (1/2)

1. **Консолидированный и всеобъемлющий пакет** по эпиднадзору за туберкулезом, объединяющий обновленное руководство по эпиднадзору за туберкулезом и соответствующую продукцию ВОЗ (например, 2-е издание контрольного списка по эпиднадзору за туберкулезом, руководство по увязке записей)
2. **Несколько обновлений терминов и определений**, связанных с эпиднадзором за туберкулезом (например, «рецидив» теперь называется «повторный случай», «повторное лечение» теперь называется «перерегистрацией»).
3. **Все термины, определения и показатели обновлены для полного соответствия последним политическим руководящим принципам ВОЗ** по профилактике, диагностике и лечению туберкулеза, а также консультациям ВОЗ 2020 года по определениям и результатам лечения лекарственно-устойчивого туберкулеза.
4. **Четкое различие между:**
 - Основным набором показателей для отчетности и использования, рекомендуемый **для всех стран**.
 - Дополнительным дезагрегированным данным и показателям, которые следует учитывать **только при наличии цифрового эпиднадзора за случаями заболевания**, и некоторые из которых не обязательно актуальны для всех стран.
 - Показателями и дезагрегированными данными, которые должны сообщаться **еженедельно/ежемесячно, ежеквартально и ежегодно**.
 - **Диагностика и набор на лечение:** теперь отчеты должны четко сообщаться отдельно, чтобы отслеживать первоначальные случаи смерти и потери для последующего наблюдения, а также позволять рассчитывать и сообщать новый показатель «исход случая»)

Что нового? (2/2)

5. **Спецификация основных элементов данных**, которые необходимо собрать для расчета основных показателей (относящихся как к бумажным, так и к цифровым системам), заменяя прежнее внимание к стандартным шаблонам отчетности для бумажных систем.
 - Стандартные шаблоны для бумажных систем по-прежнему представлены в веб-приложении D.
6. **Отчетность о результатах лечения** теперь является обязанностью последнего учреждения, где проводилось лечение (а не того, где лечение было начато).
7. **Предоставлены рекомендации о том, как создать или усилить цифровой эпиднадзор за случаями туберкулеза**, включая имеющиеся пакеты ВОЗ, и как обеспечить единую систему эпиднадзора за туберкулезом (туберкулез с лекарственной чувствительностью и устойчивостью) со связями с другими компонентами эпиднадзора общественного здравоохранения.
8. Структура оценки **качества данных**

Обоснование разработки нового руководства по надзору за туберкулезом

Обоснование

1. Предыдущее руководство (2013/2014 гг.) устарело.
 - Новые рекомендации ВОЗ по диагностике, лечению и профилактике туберкулеза
 - Обновленные рекомендации по эпиднадзору за лекарственно-устойчивым туберкулезом после консультаций 2020 г.
 - Расширение использования цифрового надзора за случаями заболевания
 - Растущий спрос на более своевременную отчетность данных
 - Уроки, извлеченные из >100 национальных эпидемиологических обзоров по туберкулезу, проведенных с 2013 г.
2. Это возможность собрать все рекомендации ВОЗ по эпиднадзору за туберкулезом, а также сопутствующие продукты и документацию в одном месте.

Цель:

Обеспечить дальнейшую стандартизацию эпиднадзора за туберкулезом во всем мире в контексте Стратегии ВОЗ по ликвидации туберкулеза и новейших руководств ВОЗ по диагностике, лечению и профилактике туберкулеза, а также содействовать использованию цифрового эпиднадзора за туберкулезом.



Цель, принципы и сфера применения



World Health
Organization

European Region

Цель

Эпиднадзор за туберкулезом: систематический и непрерывный сбор, анализ, отчетность и использование данных, связанных с инфекцией и заболеванием туберкулезом среди населения.

Важное значение для:

1. Надежного мониторинга эпидемии туберкулеза
2. Оценки прогресса в достижении национальных, региональных и глобальных целей
3. Оценки эффективности противотуберкулезной службы
4. Информирования о планировании, составлении бюджета, политике, программных и клинических действиях.

Принципы

1. Эпиднадзор за туберкулезом должен основываться на четких, всеобъемлющих и стандартизированных определениях.
2. Эпиднадзор за туберкулезом должен ограничиваться сбором и представлением данных, которые будут использоваться и направлены на достижение конкретных заранее определенных целей.
3. Руководство по эпиднадзору за туберкулезом должно быть применимо как к цифровым, так и к более традиционным бумажным системам, одновременно способствуя переходу к цифровому эпиднадзору за случаями заболевания.
4. Все собранные данные должны иметь гарантию качества на полноту и точность.
5. Частота представления и использования данных и показателей варьируется в зависимости от их предполагаемого использования и должна быть четко указана.
6. Эпиднадзор за туберкулезом в отдельных странах должен опираться на опыт и уроки, полученные в других странах.

Объем

Что включено?

- **Кто:** Сбор, представление и использование данных о людях с подозрением на туберкулез, людях с диагнозом туберкулеза или туберкулезной инфекции, а также о людях, подверженных риску заболевания или инфицирования туберкулезом.
- **Что:** Основной набор показателей и элементы данных, которые необходимо собрать для их расчета.
- **Где:** (Какие места) Сбор данных в медицинских учреждениях, лабораториях, дома и на рабочих местах, а также через мобильные службы по месту жительства
- **Тип данных:** данные, которые регулярно собираются и сообщаются на постоянной основе в рамках национальных информационных систем здравоохранения.

Что не включено?

- Дополнительные данные, необходимые для управления индивидуальным уходом за пациентами (например, формы заявок на лабораторные исследования, планирование посещений пациентов)
- Сбор и представление данных посредством периодических перекрестных обследований населения или медицинских учреждений (например, национальные исследования распространенности туберкулеза, национальные исследования лекарственной устойчивости туберкулеза) или для научных исследований.
- Сбор, представление и анализ данных о смертности от туберкулеза в системах регистрации актов гражданского состояния и статистики естественного движения населения.

Обновления терминов и определений



World Health
Organization

European Region

Понятия и определения(1/7)

Старые	Новые	Причина обновления
N/A	Исходы случая	Обеспечить возможность оценки исходов для всех больных, зарегистрированных как больные туберкулезом, независимо от того, начали ли они лечение.

Понятия и определения(2/7)

Старые	Новые	Причина обновления
Различные определения некоторых категорий результатов лечения ЛЧ-ТБ и ЛУ-ТБ.	Одни и те же определения для всех категорий результатов лечения.	Он позволяет значительно упростить и рационализировать определения и соответствует результатам консультации ВОЗ, созванной в 2020 году.

Понятия и определения(3/7)

Старые	Новые	Причина обновления
<p>Пациенты, переведенные на новую схему лечения (например, с первой линии на вторую линию), регистрировались как «переведенные».</p> <p>Эти пациенты не были включены в показатель успешности лечения исходной когорты (например, ЛЧ-ТБ).</p>	<p>Переход на новый режим лечения (например, с препаратов первого ряда на препараты второго ряда) следует фиксировать как «неудача лечения».</p>	<p>Оптимальное лечение должно быть назначено в начале лечения.</p> <p>Обеспечивает более точную оценку результатов лечения.</p>

Что такое смена режима?

Изменение между 6-месячным, 9-месячным и долгосрочным индивидуальным режимом представляет собой изменение режима.

При длительном индивидуальном лечении изменение режима означает, что были заменены 2 препарата в рамках режима



Понятия и определения(4/7)

Старые	Новые	Определение	Причина обновления
Рецидив	Повторный случай	Случай с заболеванием туберкулеза, который ранее лечился от туберкулеза, был объявлен излеченным или завершившим лечение, и теперь у него диагностирован новый эпизод туберкулеза. То же, что и раньше	Лучшее соответствие определениям случаев, обычно используемым в клинических исследованиях.

Понятия и определения(5/7)

Старые	Новые	Определение	Причина обновления
Повторное лечение	Перерегистрирован на лечение	Случай, с заболеванием туберкулеза, ранее зарегистрированный как случай туберкулеза, начавший лечение и принимавший противотуберкулезные препараты в течение как минимум 1 месяца, но который не был объявлен <i>излеченным</i> или <i>завершившим лечение</i> , и сейчас начинает новый курс лечения туберкулеза.	Более точное описание для людей, которые начинают новый режим.

Понятия и определения(6/7)

Старые	Новые	Определение	Причина обновления
Новый случай или случай рецидива	Новый эпизод	<p>Лицо с заболеванием туберкулезом, которое классифицируется как новый случай, случай рецидива или случай с неизвестной предыдущей историей заболевания (т.е. любой случай, кроме перерегистрированного случая).</p> <p>Тот же принцип, что и раньше</p>	Упрощенное и более краткое описание людей, у которых впервые диагностирован туберкулез.

Понятия и определения(7/7)

Краткое изложение обновленных терминов:

Вместо ...	Теперь мы говорим...
Рецидив	Повторный
Повторный	Перерегистрированный (на лечение)
Новый или рецидив	Новый эпизод

Определения этих обновленных терминов остаются такими же, как определения в системе отчетности за 2013–2014 годы.

Изменения не обязательно вносить *немедленно* на уровне медицинского учреждения. Обновленные термины будут использоваться для глобальной отчетности и могут быть введены для национальной отчетности в сроки, соответствующие контексту страны.

Спасибо!

Для получения более подробной информации, пожалуйста,
свяжитесь: eurotb@who.int



European Region