

Стратегия ВОЗ по исследованиям и инновациям в области ТБ и ее реализация на региональном уровне (инициативы ЕРБ-ВОЗ)



Dr Andrei DADU
DaduA@who.int

Обзор доклада

1. Глобальная стратегия по исследованиям в области туберкулеза
2. Европейская программа исследований и сеть исследователей в области ТБ (ERA and ERI)
3. Структурированная программа обучения по проведению SORT-TB (около 50 проектов)
4. IR 4 DTB (7 проектов)
5. Флагманские международные исследования: mSTR, MDR-TB-HCV, MDR-TPT, CAT-TB, VST-TB
6. Серия малых грантов в TDR (2 серии)
7. Виртуальное рабочее пространство ERI-TB

Наш план

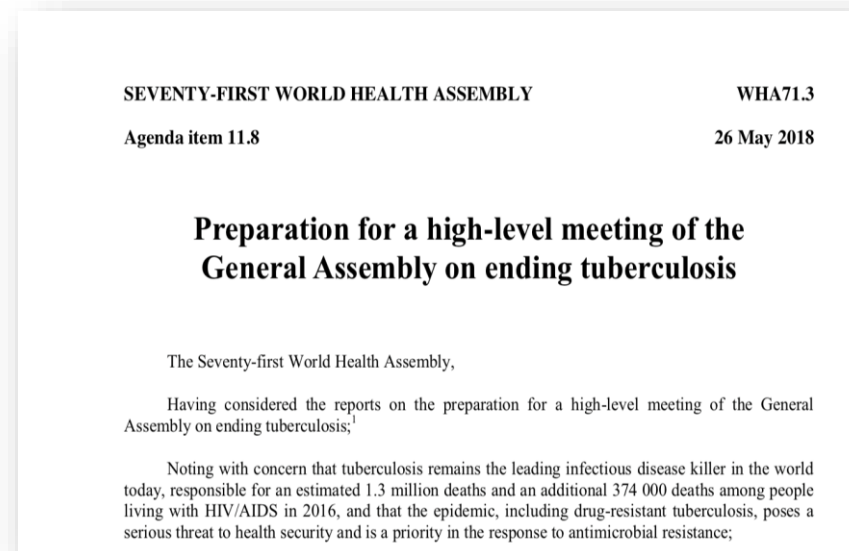
ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ТУБЕРКУЛЕЗА



Разработка Глобальной стратегии по исследованиям в области туберкулеза

71-я Всемирная ассамблея здравоохранения:

- разработать **глобальную стратегию исследований в области туберкулеза** и инноваций, принимая во внимание текущие и новые усилия, а также достичь прогресса в усилении **сотрудничества и координации** в отношении исследований и разработок в области туберкулеза, учитывая по возможности соответствующие текущие сети и глобальные инициативы;



Глобальная стратегия исследовательской деятельности по проблеме ТБ

Стратегия, способствующая достижению целей и задач Стратегии ликвидации ТБ и ЦУР

Основная цель:

целью данной стратегии является предоставление всем государствам-членам рамочной основы для действий по устранению барьеров в области научно-исследовательской и инновационной деятельности для содействия реализации задач и целевых ориентиров Стратегии ликвидации ТБ

Цели стратегии

(краткосрочная, среднесрочная и долгосрочная перспектива)



Создание благоприятных условий для внедрения инноваций



Увеличение финансовых инвестиций в исследования по ТБ и инновации



Обеспечение равноправного доступа к результатам исследований



Продвижение и совершенствование подходов к обмену данными

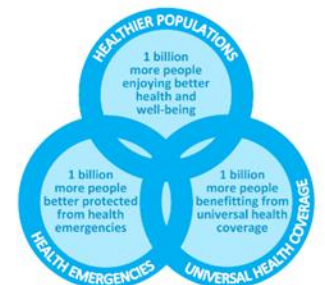
1. **Введение и область применения:** общий ландшафт эпидемии ТБ и исследовательская среда

2. **Проблемы и пути продвижения вперед:**
Ключевые потребности, пробелы в знаниях, основные проблемы и стратегические цели в области исследований ТБ (фундаментальные исследования, разработка продуктов и внедрение/операционные исследования)

3. **Стратегические цели,** имеющие ключевое значение для преодоления барьеров, *(использование существующих стратегий, платформ и возможностей)*

4. **Рекомендации** для стран, глобальных партнеров, гражданского общества и международных агентств

5. **Реализация и мониторинг прогресса**



Что исследовать

The screenshot shows the WHO website interface. At the top, there is a navigation bar with the WHO logo and menu items: Health, Countries, Newsroom, Emergencies, Data, About, WHO. Below this is a 'Topics' dropdown menu. The main content area features a grid of tiles:

- TB & COVID-19**: Global Tuberculosis Programme and the COVID-19 Pandemic Response; Questions and answers; Coronavirus disease (COVID-19...)
- Global TB report**: Access TB report →
- Knowledge Sharing**: WHO TB Knowledge Sharing Platform. This tile is circled in red. It includes 'Download' buttons for Google Play and the App Store.
- OpenWHO Course**: End TB Courses →. Training courses dedicated to several aspects of Tuberculosis are available in multiple languages on the Open WHO platform. An End TB channel has been established to facilitate their retrieval.

At the bottom left, there is a 'News' section and an 'All →' link.

The screenshot shows the WHO TB Knowledge Sharing Platform website in Russian. The header includes the WHO logo, a language selector set to 'Russian', and navigation links: Сводное руководство, Прикладные пособия, Учебный каталог, Быстрый поиск, Рекомендации, Войти. The main content area features a large header image of a healthcare worker and the following text:

Платформа ВОЗ по обмену знаниями о ТБ

Доступ к модульному руководству ВОЗ по туберкулезу с соответствующими пособиями и учебными материалами.

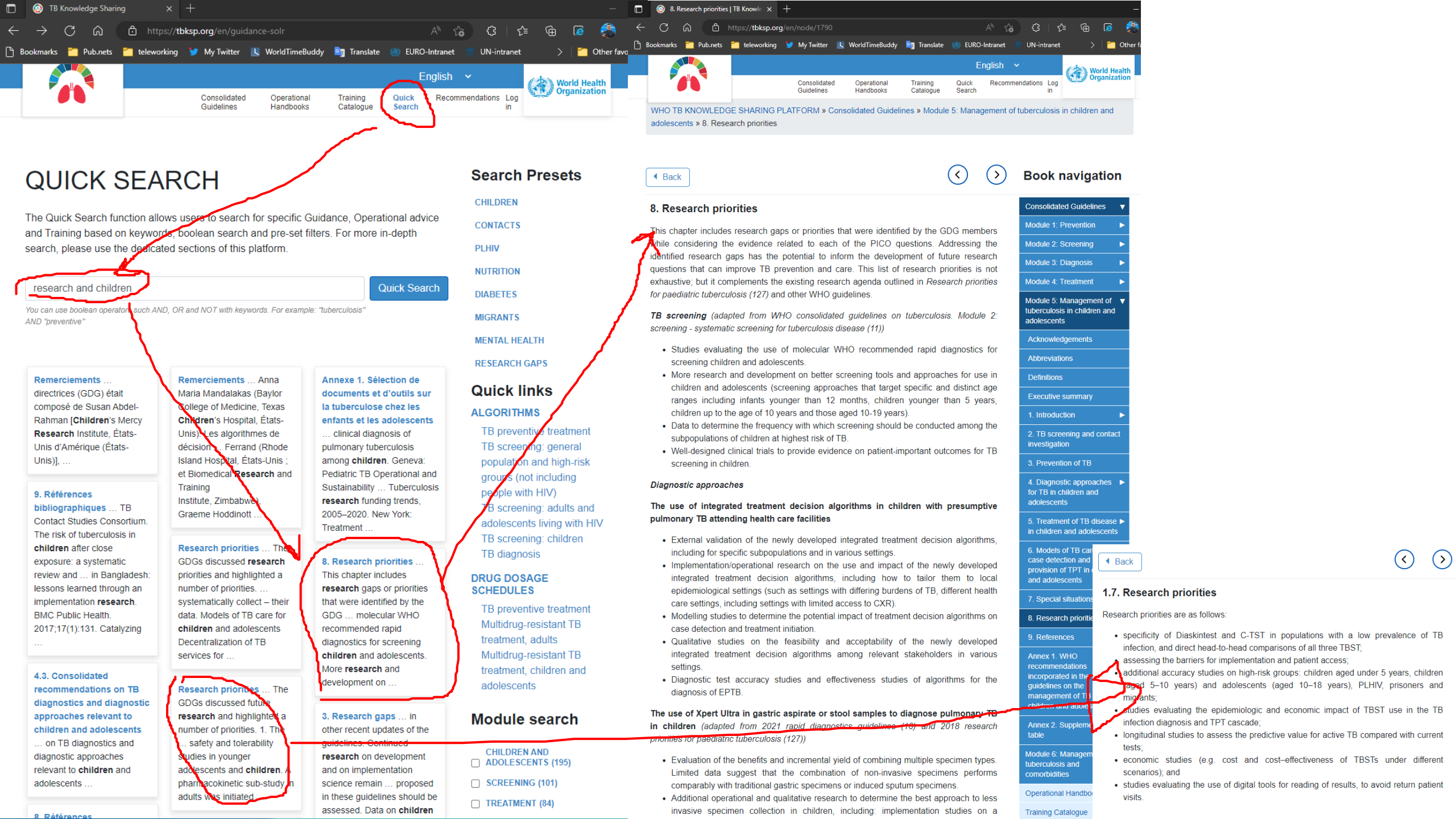
Below the header are three main content cards:

- Сводное руководство** (Summary Guide): Руководства ВОЗ содержат последние научно обоснованные рекомендации по профилактике и лечению ТБ, призванные помочь странам в достижении Целей в области устойчивого развития (ЦУР) и задач стратегии по ликвидации ТБ. Узнать больше →
- Прикладные пособия** (Practical Guides): Прикладные пособия ВОЗ по туберкулезу предоставляют пользователям практические рекомендации с подробным описанием шагов, необходимых для надлежащей реализации соответствующего руководства ВОЗ. Узнать больше →
- Учебный каталог** (Learning Catalog): Учебный каталог ВОЗ по туберкулезу состоит из онлайн-курсов электронного обучения и других учебных материалов, помогающих пользователям применять соответствующее руководство ВОЗ. Узнать больше →

Below the cards is a section titled 'О нас' (About Us) with the following text:

Глобальная программа ВОЗ по туберкулезу стремится к достижению цели - мира, свободного от туберкулеза, с нулевым уровнем смертностью, заболеваемости и страданий, вызванными этим заболеванием. Миссия команды заключается в том, чтобы возглавить и направить глобальные усилия по прекращению эпидемии ТБ путем обеспечения всеобщего доступа к профилактике и лечению, ориентированным на потребности человека, многосекторальных действий и инноваций. В рамках своих основных функций Глобальная программа по туберкулезу разрабатывает варианты стратегии, нормы и стандарты по профилактике и лечению ТБ и содействует их реализации.

At the bottom, there is a footer with the text: Глобальная программа борьбы с туберкулезом | Официальное уведомление о конфиденциальности | Обратная связь | © 2021 WHO



QUICK SEARCH

The Quick Search function allows users to search for specific Guidance, Operational advice and Training based on keywords, boolean search and pre-set filters. For more in-depth search, please use the dedicated sections of this platform.

You can use boolean operators such AND, OR and NOT with keywords. For example: "tuberculosis" AND "preventive"

Remerciements ... directrices (GDG) était composé de Susan Abdel-Rahman [Children's Mercy Research Institute, États-Unis d'Amérique (États-Unis)], ...

Remerciements ... Anna Maria Mandalakas (Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital, États-Unis), Ferrand (Rhode Island Hospital, États-Unis ; et Biomedical Research and Training Institute, Zimbabwe), Graeme Hodinott ...

Annexe 1. Sélection de documents et d'outils sur la tuberculose chez les enfants et les adolescents ... clinical diagnosis of pulmonary tuberculosis among **children**. Geneva: Pediatric TB Operational and Sustainability ... Tuberculosis **research** funding trends, 2005–2020. New York: Treatment ...

Research priorities ... The GDGs discussed **research** priorities and highlighted a number of priorities. ... systematically collect – their data. Models of TB care for **children** and adolescents Decentralization of TB services for ...

Research priorities ... The GDGs discussed future **research** and highlighted a number of priorities. 1. The ... safety and tolerability studies in younger adolescents and **children**. A pharmacokinetic sub-study in adults was initiated

8. Research priorities ... This chapter includes **research** gaps or priorities that were identified by the GDG ... molecular WHO recommended rapid diagnostics for screening **children** and adolescents. More **research** and development on ...

3. Research gaps ... in other recent updates of the guidelines. Continued **research** on development and on implementation science remain ... proposed in these guidelines should be assessed. Data on **children**

Search Presets

- CHILDREN
- CONTACTS
- PLHIV
- NUTRITION
- DIABETES
- MIGRANTS
- MENTAL HEALTH
- RESEARCH GAPS

Quick links

- ALGORITHMS
 - TB preventive treatment
 - TB screening: general population and high-risk groups (not including people with HIV)
 - TB screening: adults and adolescents living with HIV
 - TB screening: children
 - TB diagnosis

DRUG DOSAGE SCHEDULES

- TB preventive treatment
- Multidrug-resistant TB treatment, adults
- Multidrug-resistant TB treatment, children and adolescents

Module search

- CHILDREN AND ADOLESCENTS (195)
- SCREENING (101)
- TREATMENT (84)

[Back](#)

8. Research priorities

This chapter includes research gaps or priorities that were identified by the GDG members while considering the evidence related to each of the PICO questions. Addressing the identified research gaps has the potential to inform the development of future research questions that can improve TB prevention and care. This list of research priorities is not exhaustive, but it complements the existing research agenda outlined in *Research priorities for paediatric tuberculosis (127)* and other WHO guidelines.

TB screening (adapted from *WHO consolidated guidelines on tuberculosis. Module 2: screening - systematic screening for tuberculosis disease (11)*)

- Studies evaluating the use of molecular WHO recommended rapid diagnostics for screening children and adolescents.
- More research and development on better screening tools and approaches for use in children and adolescents (screening approaches that target specific and distinct age ranges including infants younger than 12 months, children younger than 5 years, children up to the age of 10 years and those aged 10–19 years).
- Data to determine the frequency with which screening should be conducted among the subpopulations of children at highest risk of TB.
- Well-designed clinical trials to provide evidence on patient-important outcomes for TB screening in children.

Diagnostic approaches

The use of integrated treatment decision algorithms in children with presumptive pulmonary TB attending health care facilities

- External validation of the newly developed integrated treatment decision algorithms, including for specific subpopulations and in various settings.
- Implementation/operational research on the use and impact of the newly developed integrated treatment decision algorithms, including how to tailor them to local epidemiological settings (such as settings with differing burdens of TB, different health care settings, including settings with limited access to CXR).
- Modelling studies to determine the potential impact of treatment decision algorithms on case detection and treatment initiation.
- Qualitative studies on the feasibility and acceptability of the newly developed integrated treatment decision algorithms among relevant stakeholders in various settings.
- Diagnostic test accuracy studies and effectiveness studies of algorithms for the diagnosis of EPTB.

The use of Xpert Ultra in gastric aspirate or stool samples to diagnose pulmonary TB in children (adapted from *2021 rapid diagnostics guidelines (16)* and *2018 research priorities for paediatric tuberculosis (127)*)

- Evaluation of the benefits and incremental yield of combining multiple specimen types. Limited data suggest that the combination of non-invasive specimens performs comparably with traditional gastric specimens or induced sputum specimens.
- Additional operational and qualitative research to determine the best approach to less invasive specimen collection in children, including: implementation studies on a

[Back](#) [Next](#)

Book navigation

- Consolidated Guidelines
 - Module 1: Prevention
 - Module 2: Screening
 - Module 3: Diagnosis
 - Module 4: Treatment
 - Module 5: Management of tuberculosis in children and adolescents
 - Acknowledgements
 - Abbreviations
 - Definitions
 - Executive summary
 - 1. Introduction
 - 2. TB screening and contact investigation
 - 3. Prevention of TB
 - 4. Diagnostic approaches for TB in children and adolescents
 - 5. Treatment of TB disease in children and adolescents
 - 6. Models of TB case detection and provision of TPT in children and adolescents
 - 7. Special situations
 - 8. Research priorities
 - 9. References
 - Annex 1. WHO recommendations incorporated in the guidelines on the management of TB in children and adolescents
 - Annex 2. Supplement table
 - Module 6: Management of tuberculosis and comorbidities
- Operational Handbooks
- Training Catalogue

[Back](#)

1.7. Research priorities

Research priorities are as follows:

- specificity of Diaskintest and C-TST in populations with a low prevalence of TB infection, and direct head-to-head comparisons of all three TBST;
- additional accuracy studies on high-risk groups: children aged under 5 years, children aged 5–10 years) and adolescents (aged 10–18 years), PLHIV, prisoners and migrants;
- studies evaluating the epidemiologic and economic impact of TBST use in the TB infection diagnosis and TPT cascade;
- longitudinal studies to assess the predictive value for active TB compared with current tests;
- economic studies (e.g. cost and cost-effectiveness of TBSTs under different scenarios); and
- studies evaluating the use of digital tools for reading of results, to avoid return patient visits.

<https://doi.org/10.5588/ijtld.22.0153>

Bridging the gap: key evidence needed to strengthen global policies to end TB

The way forward

Obstacles to the development and uptake of safer, effective, affordable, people-centred tools for screening, preventing, diagnosing and treating TB are considerable, but the greatest challenge remains inadequate funding.^{22,23} The Global Strategy for TB research and innovation²⁴ also underscores that collaboration, data sharing and equitable use of the benefits of research are critical for bridging the research to policy and practice gap. During the 2023 United Nations high-level meeting on TB, Member States have the opportunity to boost efforts to get the world back on track to end TB, including through increased investment in research and innovation.



N. GEBRESELASSIE
D. FALZON
M. ZIGNOL
K. VINEY
N. ISMAIL
F. MIRZAYEV
F. MAVHUNGA

Преодоление разрыва: ключевые фактические данные, необходимые для укрепления глобальной политики по ликвидации туберкулеза

Препятствия на пути разработки и внедрения более безопасных, эффективных, доступных, ориентированных на нужды людей инструментов для скрининга, профилактики, диагностики и лечения туберкулеза значительны, но самой большой проблемой **остается недостаточное финансирование**. В Глобальной стратегии исследований и инноваций в области туберкулеза также подчеркивается, что сотрудничество, обмен данными и справедливое использование преимуществ исследований имеют решающее значение для преодоления пробелов в политике и практике.

В ходе совещания высокого уровня Организации Объединенных Наций по туберкулезу в 2023 году государства-члены имеют возможность активизировать усилия по возвращению мира на путь ликвидации туберкулеза, в том числе путем увеличения инвестиций в научные исследования и инновации.

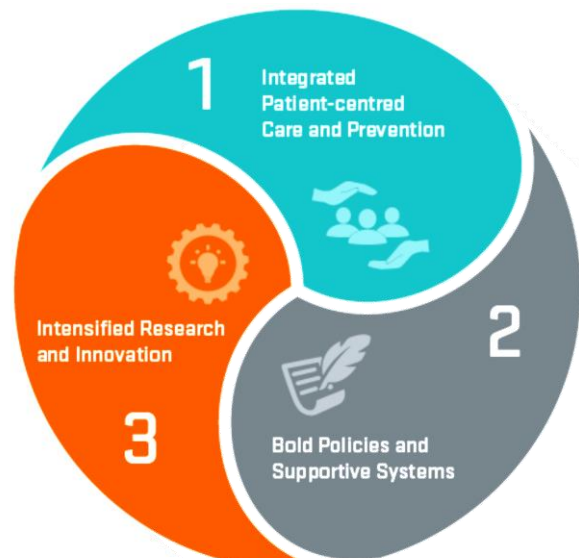


Какую поддержку оказывает ЕРБ ВОЗ

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТБ И СЕТЬ ERI-TV

Европейские исследовательские инициативы по ТБ

ЕИИ-ТБ: промежуточный ориентир ПД-ТБ на 2016-2020 гг.



1. составить карту текущей и планируемой научно-исследовательской деятельности, связанной с туберкулезом, в Регионе

2. Развивать и обновлять региональные приоритетная программа исследований на регулярной основе

3. содействие сотрудничеству между научно-исследовательскими институтами и ключевыми заинтересованными сторонами в области исследований, а также идентификация и продвижение областей для дальнейшего сотрудничества;

4. обеспечить вовлечение организаций гражданского общества, (бывших) пациентов и других соответствующих представителей негосударственных субъектов в исследования туберкулеза

5. содействие распространению результатов исследований и их переводу в основанную на фактических данных политику и программную реализацию через соответствующие центры и механизмы;

6. документировать пробелы в финансировании исследований и делиться с потенциальными финансирующими учреждениями, двусторонними и многосторонними организациями

SORT-TB

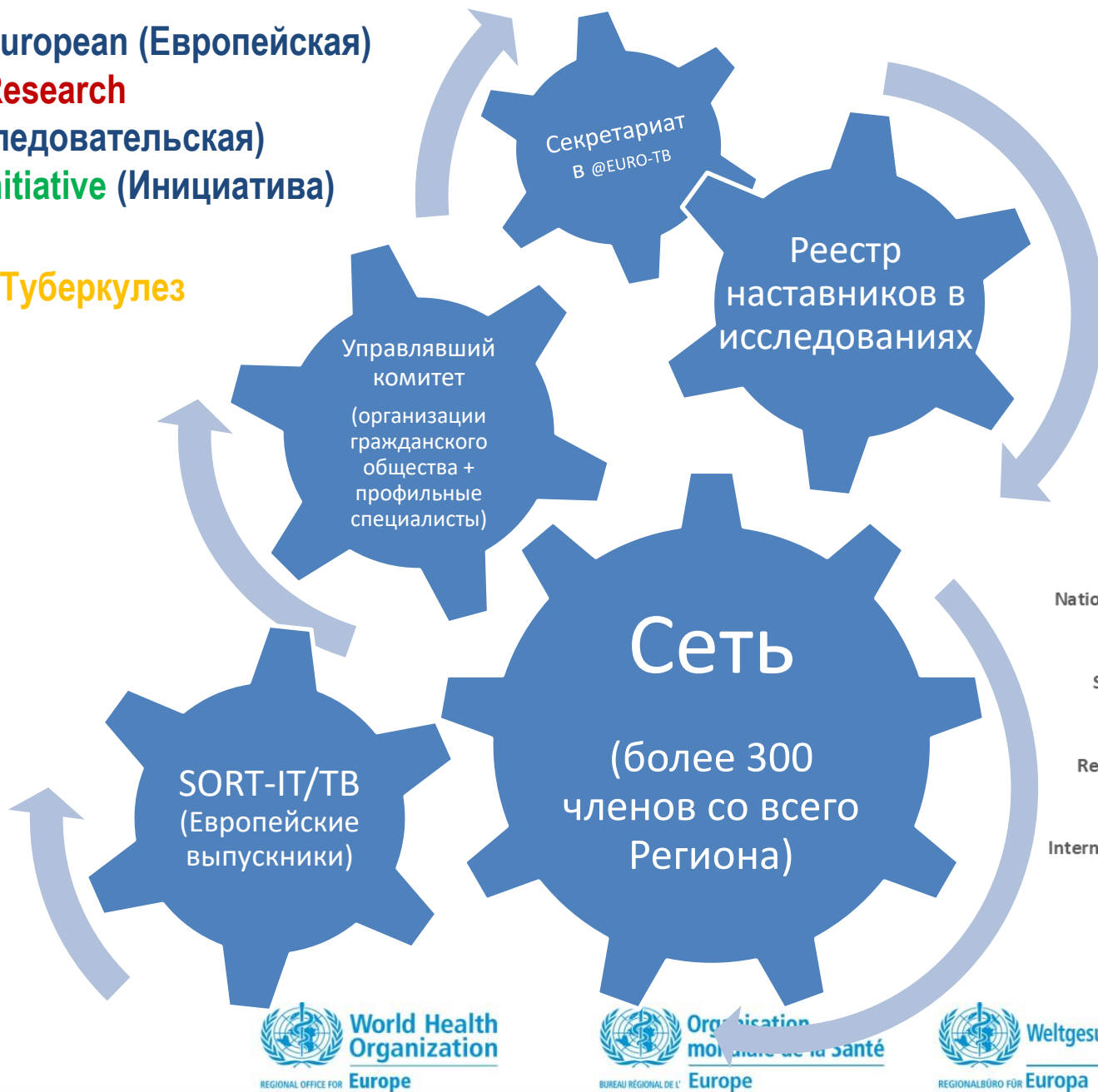
Table A3.1. Areas of intervention under the action plan (contd)

Problem	Proposed solutions	Major activities	Timeline
3. Intensified research and innovation			
<i>J. Discovery, development and rapid uptake of new tools, interventions and strategies</i>			
New technologies and service-delivery models are needed to achieve TB elimination. This will require an intensification of research, from fundamental research to drive innovations, to operational and health systems research to improve current programmatic performance. TB research is greatly underfunded, which has resulted in a meagre pipeline of new technologies for diagnosis, treatment and	Broad-based concerted effort is needed to develop research capacity, resource mobilization and advocacy. A European TB research initiative should be established to: <ul style="list-style-type: none"> - identify needs, capacities and gaps (financial support for basic and operational research, language/translational support, etc.); - develop regional and national research agendas; - develop a platform for sharing 	A European TB research initiative should be established/formulated (in close consultation with WHO headquarters) to develop a research agenda, improve research capacity, and promote resource mobilization and advocacy.	By 2017

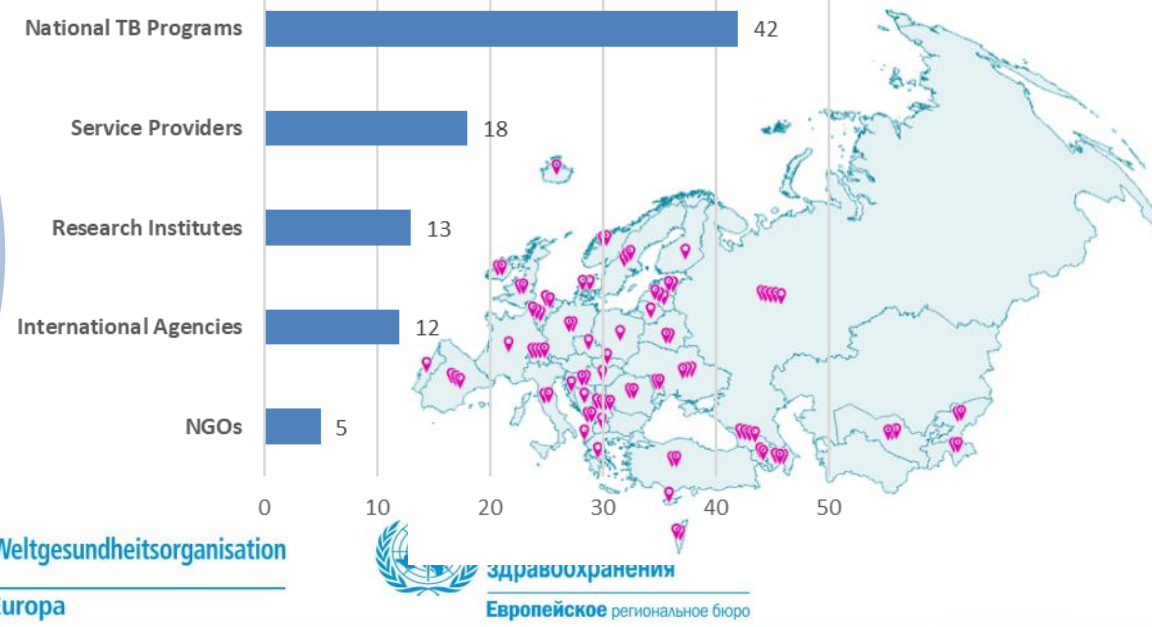
ЕИИ-ТБ была создана в тесной консультации с Глобальной программой по борьбе с ТБ и Партнерством «Остановить ТБ» в рамках объединенной региональной платформы USAID-ЕРБ для ликвидации ТБ в Восточной Европе:

- (a) разработать приоритетную программу исследований,
- (b) улучшить исследовательский потенциал и
- (c) пропагандировать мобилизацию усилий для устранения пробелов в фактических данных

E = European (Европейская)
R = Research (Исследовательская)
I = Initiative (Инициатива)
TB = Туберкулез



© Andrei Dada (WHO)



World Health Organization
 REGIONAL OFFICE FOR Europe

Organisation mondiale de la Santé
 BUREAU RÉGIONAL DE L'Europe

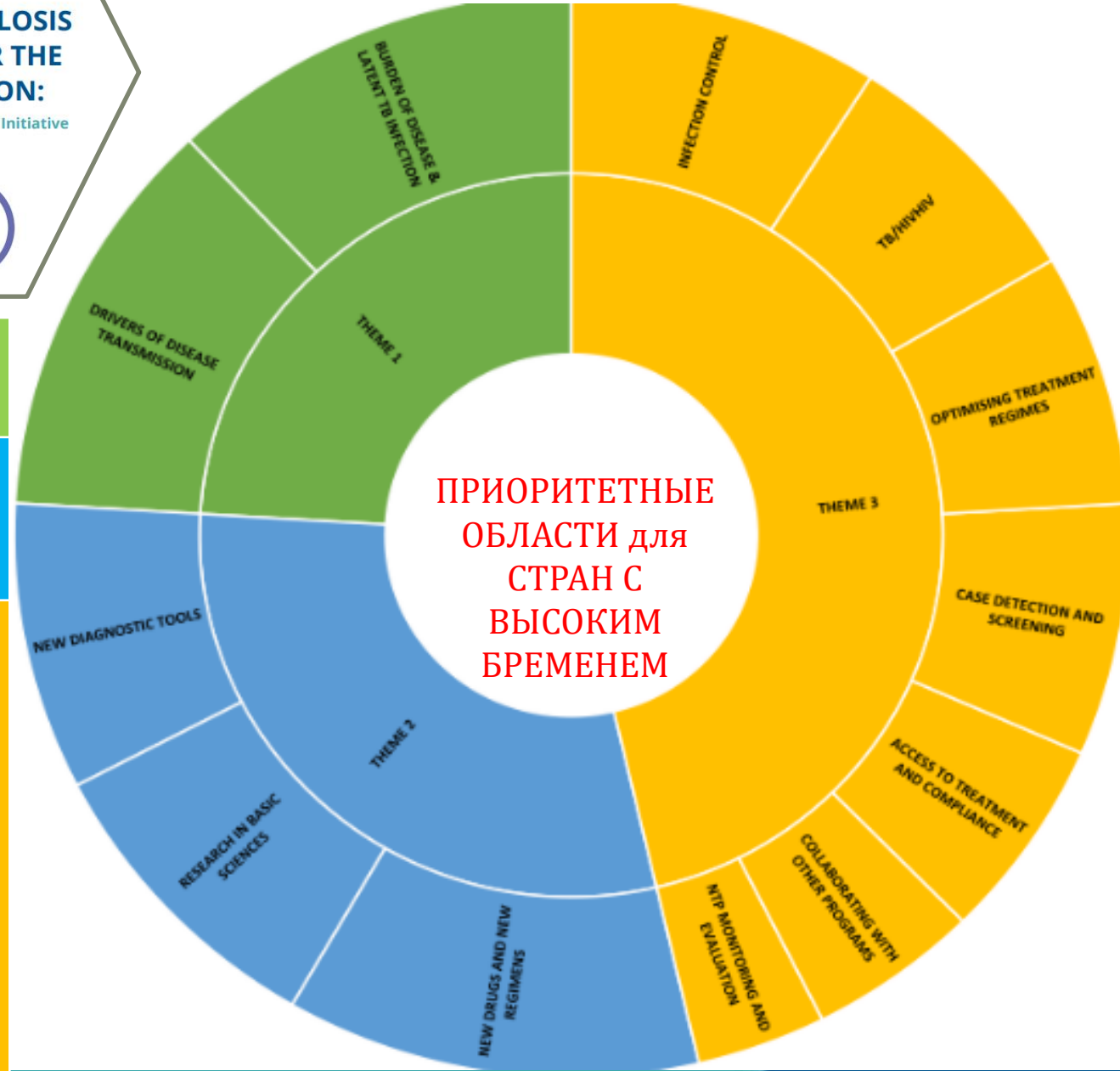
Weltgesundheitsorganisation
 REGIONALBÜRO FÜR Europa

здравеохранения
 Европейское региональное бюро

Структурировать приоритеты исследований в области ТБ для Региона и определить наиболее важные из них для стран с высоким бременем ТБ



<p>Тема 1 Эпидемиологические исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. БРЕМЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛАТЕНТНУЮ ТУБЕРКУЛЕЗНУЮ ИНФЕКЦИЮ 2. ДИНАМИКА И ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
<p>Тема 2 Инновации и фундаментальные исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК 4. НОВЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ 5. НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ И НОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕЧЕНИЯ 6. НОВЫЕ ВАКЦИНЫ
<p>Тема 3 Операционные исследования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. ВЫЯВЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ И СКРИНИНГ 8. ДОСТУП К ЛЕЧЕНИЮ И ПРИВЕРЖЕННОСТЬ 9. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЛЕЧЕНИЯ 10. СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО 11. СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОГРАММАМИ ПО ВИЧ 12. СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ 13. ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ 14. МОНИТОРИНГ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ТБ 15. УЧАСТИЕ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ 16. СОЦИАЛЬНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ТУБЕРКУЛЕЗА 17. СВЯЗЬ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТБ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ



ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН С ВЫСОКИМ И НИЗКИМ БРЕМЕНЕМ

Тема 1 Эпидемиологические исследования

1. Бремя заболевания, включая латентную тб инфекцию	<ol style="list-style-type: none">1. «Какие тенденции наблюдаются в отношении лекарственно-устойчивого ТБ в странах Региона, особенно в отношении устойчивости к новым (бедаквилин, деламамид) и перепрофилированным противотуберкулезным препаратам (включая клофазимин, фторхинолоны и линезолид)?»2. «Какие методы скрининга с целью выявления больных ТБ в популяциях с высоким риском наиболее экономически эффективны?»
2. Динамика и факторы передачи заболевания	<ol style="list-style-type: none">3. «Какие вмешательства по сокращению распространения лекарственно-устойчивого ТБ в Регионе наиболее экономически эффективны?»4. «Что является социальными и биологическими факторами лекарственно-устойчивого ТБ в Регионе?»

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН С ВЫСОКИМ И НИЗКИМ БРЕМЕНЕМ

Тема 2 Инновационные и фундаментальные исследования

3. Исследования в фундаментальных науках	<p>5. «Какие биомаркеры полезны для определения риска развития от латентной ТБ инфекции до активного заболевания и для различения рецидива от повторного заражения?»</p> <p>6. «Какие генетические мутации связаны с устойчивостью к новым и репрофилированным лекарственным средствам?»</p> <p>7. «Что является кандидатом молекулярной мишени для создания противотуберкулезных препаратов?»</p>
4. Новые инструменты диагностики	<p>8. «Какие данные доказывают, что методы экспресс молекулярной диагностики для предварительной диагностики ТБ и устойчивых форм ТБ (например, Xpert® и полногеномное секвенирование) улучшают результаты диагностики и лечения, особенно у детей и людей, живущих с ВИЧ?»</p> <p>9. «Насколько эффективны и экономичны новые диагностические платформы (включая самые последние молекулярные тесты на лекарственную чувствительность и платформы полногеномного секвенирования)?»</p>
5. Новые лекарства и новые схемы лечения	<p>10. «Какова наблюдаемая эффективность, безопасность и переносимость новых и репрофилированных лекарств (особенно у детей, подростков, людей, живущих с ВИЧ, и пожилых)? Наблюдаются ли какие-либо взаимодействия с антиретровирусными (АРВ) препаратами?»</p> <p>11. «Какая доза новых и репрофилированных лекарств оптимальна для детей?»</p> <p>12. «Какие укороченные схемы лечения МЛУ/ШЛУ-ТБ наиболее эффективны и удобны для пациентов (принимая во внимание суточное количество принимаемых таблеток, использование инъекционных препаратов и продолжительность лечения) в Регионе?»</p>

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН С ВЫСОКИМ И НИЗКИМ БРЕМЕНЕМ

Тема 3 Операционные исследования

6. Выявление случаев и скрининг	<p>13. «Сколько времени в среднем занимает диагностика ТБ в разных группах риска, и каковы причины задержки диагностики?»</p> <p>14. «Какие подходы к ведению близких контактов нулевых пациентов с МЛУ и ШЛУ-ТБ наиболее эффективны?»</p>
7. Доступ к лечению и соблюдение режима лечения	<p>14. «Каковы основные причины прерывания лечения пациентами в Регионе?»</p>
8. Оптимизация схем лечения	<p>15. «Какая профилактическая схема является оптимальной с точки зрения переносимости, эффективности, безопасности и соблюдения для близких контактов пациентов с устойчивостью к изониазиду, МЛУ и ШЛУ-ТБ?»</p> <p>16. «Каковы масштаб и воздействие укороченной схемы лечения МЛУ-ТБ в Национальных программах по ТБ в Регионе?»</p>
9. Сотрудничество с программами по вич	<p>17. «Какой алгоритм скрининга на активный ТБ и латентную ТБ инфекцию является оптимальным для людей, живущих с ВИЧ?»</p> <p>18. «Интеграция помощи при ТБ-ВИЧ: Какие модели самые лучшие для проведения лечения от ТБ-ВИЧ и мониторинга?»</p>
10. Инфекционный контроль	<p>19. «Сколько времени пациенты с лекарственно-чувствительным и лекарственно-устойчивым ТБ остаются контагиозными после начала лечения?»</p>

Как мы это делаем

SORT-TB

Модель наставничества и процесс исследования



12 наставников + 12 участников



Образ действия

- Практическая отработка по модулям
- Отслеживание прогресса по ключевым этапам
- Постоянная поддержка наставников
- Наставники - соавторы
- SORT-IT в ERI-TB
- Связь с НТП через администраторов

Распространение результатов:
Семинар и публикации Wolfheze



Устранение пробелов в знаниях через операционные исследования



Проведение исследований и преобразование их в доказательную базу в целях совершенствования управления программой по ТБ

Результат первого (2018-2019) тренинга по когортному структурированному операционному исследованию ERI-TB (SORT-TB) - 12 публикаций в рецензируемом научном журнале (на декабрь 2020 г.)



Как мы это делаем

IR 4 DTB

Инструментарий по имплементационному исследованию применения цифровых технологий и ТБ (IR4DTB)

Цифровой инструментарий, разработанный TDR и GTB для рекомендаций НТП в разработке и проведении имплементационных исследований, связанных с цифровыми технологиями в условиях программы

Цели:

- Руководство для стран по разработке имплементационного исследования для использования цифровых инноваций в программах по ТБ
- Поддержка в усилении доказательной базы в отношении оптимального внедрения цифровых инноваций в области ТБ

Результат:

- Комплексное предложение по имплементационному исследованию в поддержку привлечения средств



Objectives

- | | |
|---|---|
| Policies
Definition and
Advocacy: | <ol style="list-style-type: none">1. to map ongoing and planned TB-related research activities in the Region and review and update research priority agenda on a regular basis2. to document the funding gaps in research and advocate with potential funding agencies, bilateral and multilateral organizations |
| Capacity
Building and
Mentorship | <ol style="list-style-type: none">3. to strengthen research capacity of national programs and other TB actors at country level4. to provide guidance and mentorship for researchers and institutions aiming to implement research in the area of tuberculosis5. to facilitate dissemination of the results of research and their translation to evidence-based policies and programmatic implementation via relevant fora and mechanisms |
| Networking and
Implementation | <ol style="list-style-type: none">6. to facilitate collaboration and networking between individual researchers, research institutions and key state and non-state research stakeholders, and identify and promote areas for further cooperation7. to promote and support intercountry research and enhance intercountry collaboration in the area of TB research |

Implementation: Research flagship streams

1. Stream: mSTR-DR-TB: implemented
2. Stream: HCV/DR-TB coinfection: implementation ongoing
3. Stream: PASS to End TB:
 - PTOR-DR-TB: (protocol developed)
 - PASS-barriers (Georgia and Moldova)
4. Stream: IR4TDB: implementation ongoing
5. Stream: epidemiological research
 - DRS 3.0 @ Uzbekistan ([link](#))
 - Epimodeling @ Ukraine for the NSP: scenario calibration
 - Epimodeling @ Europe = the impact of the war at regional level: model development



The European Tuberculosis Research Initiative (ERI-TB)

Research and innovation is a key area of intervention to end the tuberculosis (TB) epidemic, and is one of the three pillars of both the WHO End TB Strategy and the TB Action Plan for the WHO European Region 2016–2020. Improving the connection between basic science, applied research and development, and operational research supports action in this area, which is focused on the effective and timely development and implementation of innovative tools (e.g. new vaccines, diagnostic methods, medicines, and preventive and treatment regimens) and innovative methods of service delivery.

The Regional Office set up ERI-TB to advance TB-related research in the Region. The establishment of ERI-TB is a milestone of the TB Action Plan, supporting the achievement of the End TB Strategy and the Sustainable Development Goals within the Health 2020 policy framework.

ERI-TB objectives

- Map ongoing and planned TB-related research activities in the Region; develop and update a regional research priority agenda
- Facilitate collaboration between research institutions and key research stakeholders; identify and promote areas for further cooperation
- Ensure engagement of civil society organizations, (ex-)patients and other relevant non-state actor representatives in TB research
- Facilitate dissemination of research results and their translation into evidence-based policies and programmatic implementation
- Document the funding gaps in research and share with potential funding agencies, bilateral and multilateral organizations

How it works

ERI-TB relies on a core group, providing expert input, and a wider network, comprising interested parties with no conflict of interest. Network members contribute to ERI-TB on a voluntary basis, by sharing their research-related work and providing input for ERI-TB documents; they receive regular updates on the work of the initiative. ERI-TB core group members are selected through a call for applications.

Publications

1 OCTOBER 2020

European Tuberculosis Research Initiative: the fifth meeting of the core group: 11...

[Download](#) [Read More](#)

1 October 2019

Structured operational research training of the European Tuberculosis Research Initiative: ERI-TB SORT-TB...

[Download](#) [Read More](#)

1 October 2019

European Tuberculosis Research Initiative: fourth meeting of the core group: 23 August 2019, Copenhagen...

[Download](#) [Read More](#)

Documents

10 DECEMBER 2018

Terms of reference of the European Tuberculosis Research Initiative

[Download](#) [Read More](#)

Related teams

[Joint Infectious Diseases Unit](#)

Related health topics

Diseases and conditions

Tuberculosis

Health interventions

Vaccines and immunization

Присоединяйтесь к ЕИИ-ТБ

eurotbr@who.int
www.eurotb.net/eri



Search

World Health Or...

IR 4 DTB @ EURO Posts Files

Activity Chat Teams Calendar Calls Files Shifts Stream Bookings Apps Help

Teams

- EURO-TB
- MIG @ EURO-TB
- ERI @ EURO-TB
- General
- ! Events
- =Journal Club
- Advisory Board
- COVID-TB @ Belarus
- DRS3.0 @ Uzbekistan
- IR 4 DTB @ EURO**
- Medical Consilium
- mSTR @ EECA
- mSTR 4 HCV-MDR-TB @ E...
- poverty-TB @ Moldova
- PTOR @ Europe
- PTOR @ Russia
- Small Grants Initiative 2 @...
- SORT-TB @ Turkmenistan ...
- SORT-TB 3 @ QMUL = 202...
- TPT cascade @ Europe
- Prevention @ EURO-TB
- COVID-19 @ EURO-TB
- Join or create a team

[New conversation](#)

IR 4 DTB @ EURO

HOVHANNESYAN, Araksya 17-Jun 4:27 PM
Dear **VERONESE, Vanessa** how we will be working with Jonathon? Will we have a meeting country-by-country or together or by email communication? Will you give us guidance how we should proceed?
2 replies from Vanessa and Araksya

DADU, Andrei 17-Jun 3:30 PM
Milestone 2 = workshop = done
thank you all **IR 4 DTB @ EURO** workshop participants for these 5 amassing, enjoyable and highly productive days , more to come

VERONESE, Vanessa 10-Jul 2:37 AM
Hi team, we've received five applications now (the Georgia team need a bit of extra time and will submit theirs next week). In the meantime, I will start preparing the contract documents. **DADU, Andrei**, is there a Russian language version of the supplier form that I can send to the groups? Do you know if any of them are already in GMA? I had a look myself and couldn't find anything but I'm not used to reading...

Sunday, July 10, 2022



Европейское региональное бюро ВОЗ
UN City
Marmorvej 51
Copenhagen Ø
Denmark



WHO_Europe



facebook.com/WHOEuro



instagram.com/whoeuro



youtube.com/user/whoeuro



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR
Europe



Weltgesundheitsorganisation

REGIONALBÜRO FÜR
Europa



Organisation
mondiale de la Santé

BUREAU RÉGIONAL DE L'
Europe



Всемирная организация
здравоохранения

Европейское региональное бюро

eurotb@who.int
www.euro.who.int/tb