

# Programmatic Implementation of Shorter TPT Regimens: The Experience of the Republic of Moldova



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

---

**REGIONAL WORKSHOP ON ACCELERATED IMPLEMENTATION OF WHO GUIDELINES  
ON TB PREVENTION, DIAGNOSIS, AND DRUG-RESISTANT TB (DR-TB) TREATMENT**

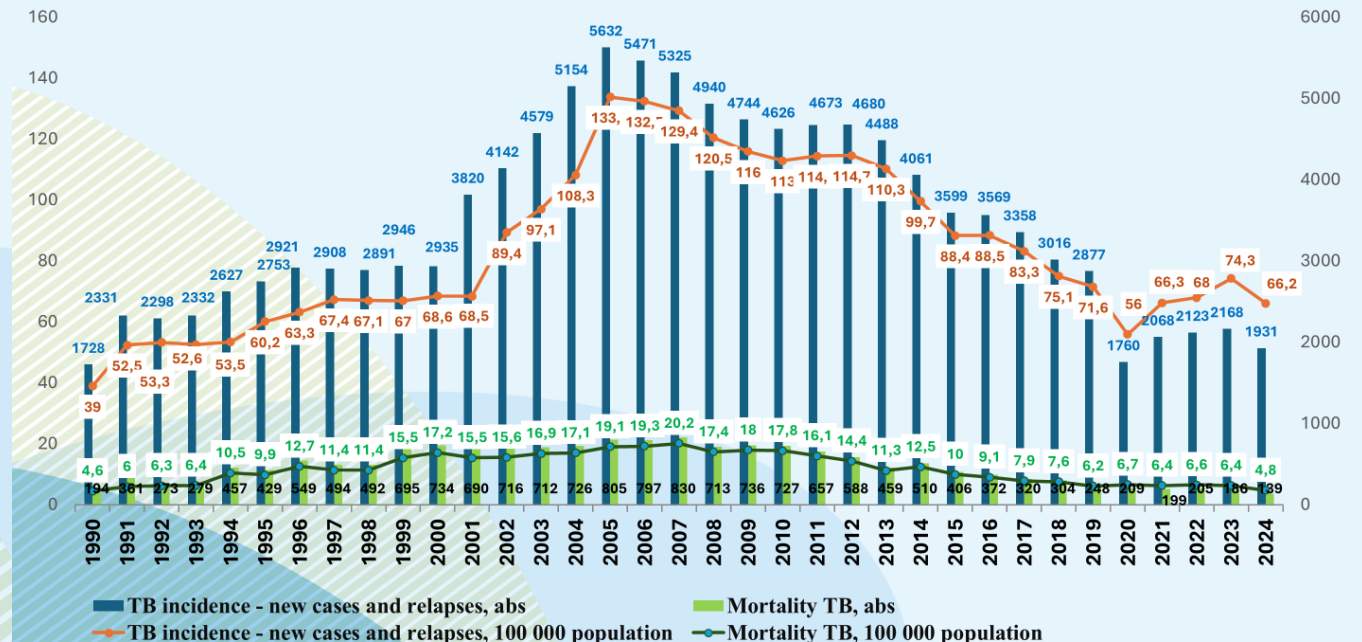
# Government Decision No. 107 of February 23, 2022, approving the National Tuberculosis Response Program for 2022–2025

**Objective 1:** Ensure systematic screening for active TB of at least 90% of contacts and at least 90% of TB high-risk groups by the end of 2025 by providing universal access to systematic screening for TB contacts and high-risk groups, including children.

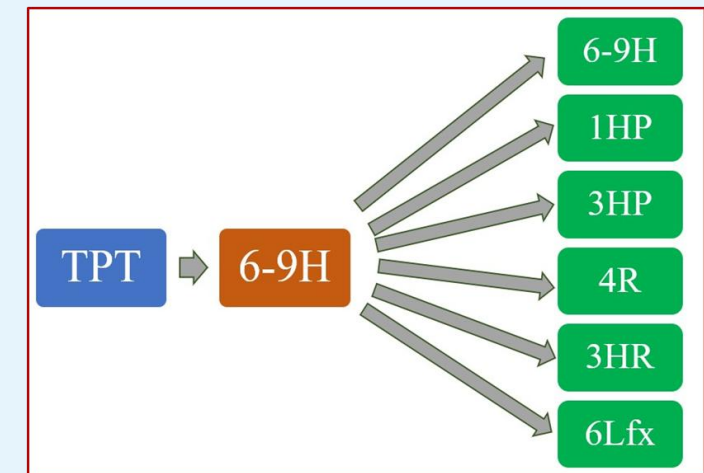
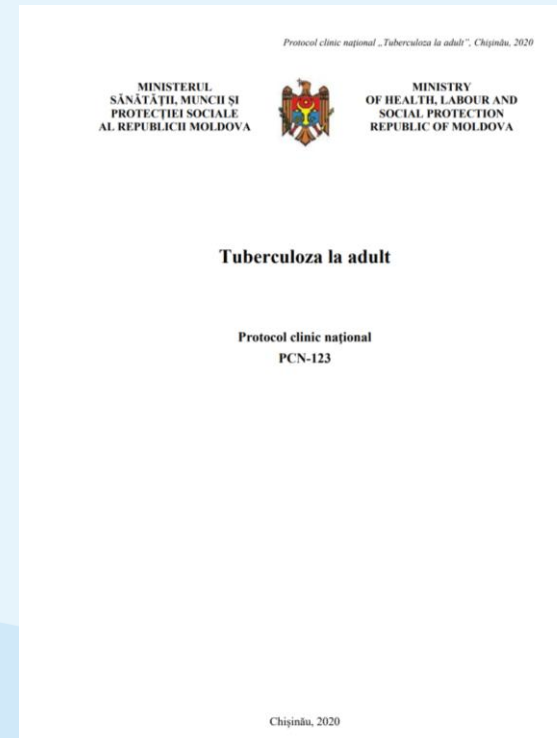
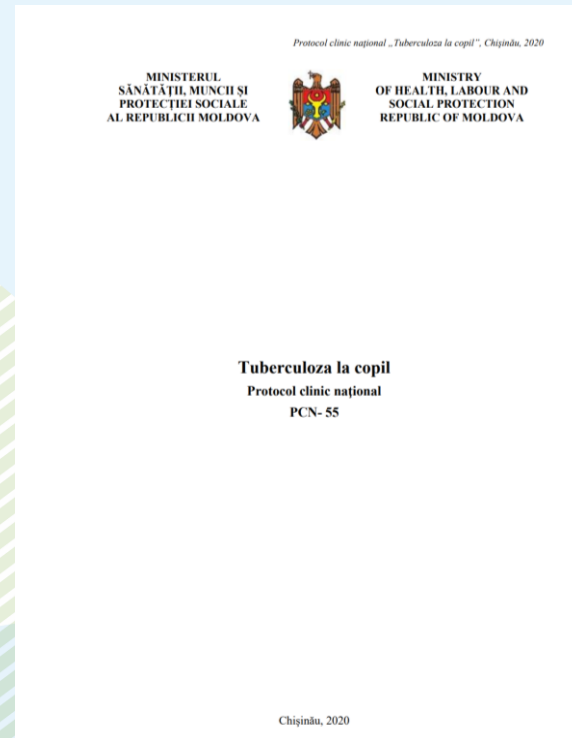
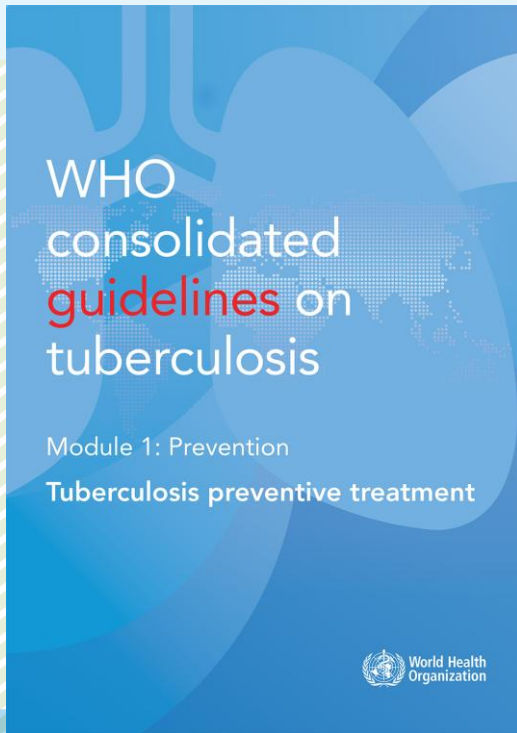
**Objective 5:** Reduce TB transmission in the community through preventive measures, including the scale-up of TB preventive treatment among people living with HIV, adult and child contacts of TB patients, and ensuring at least 95% Bacillus Calmette–Guérin (BCG) vaccination coverage among newborns.



TB incidence - new cases and relapses, mortality from TB, Republic of Moldova, 1990-2024 years, (absolute numbers and 100 000 population )



# Programmatic Implementation of Shorter TPT Regimens



- Ministry of Health Order No. 440 of May 5, 2020, approving the National Clinical Protocol «Tuberculosis in Children»
- Ministry of Health Order No. 441 of May 5, 2020, approving the National Clinical Protocol «Tuberculosis in Adults»

# Development of the National Guideline on Systematic Tuberculosis Screening and Preventive Treatment

Assessment of National Routine Tuberculosis Screening Data in the Republic of Moldova

Identification of target population groups at increased risk of TB infection and disease

Definition of groups eligible for systematic tuberculosis screening

Three main TB screening algorithms were established for implementation in the Republic of Moldova

Identification of groups eligible for systematic screening of TB infection (TBI) and provision of tuberculosis preventive treatment (TPT)

Management plan for individuals based on the selected TPT regimen

NN	Группа (категория) населения	Подгруппа (подкатегория) (при наличии)	Подлежит систематическому скринингу на туберкулез?	Подлежит систематическому тестированию на ТБИ?	Подлежит профилактическому лечению туберкулеза?
<b>А. Люди с повышенным риском экспозиции с возбудителями туберкулеза</b>					
1.	Люди из очагов контакта по туберкулезу				
	- бытовой (домашний, семейный) очаг контакта	- дети до 5 лет - дети старше 5 лет, подростки и взрослые	При расследовании в очаге контакта, возможен повторный скрининг	Не обязательно Да	Да При положительном тесте на ТБИ
	- близкий очаг контакта			Да	При положительном тесте на ТБИ
2.	Люди, лишенные свободы		При первичном поступлении, далее регулярно	Да	При положительном тесте на ТБИ
3.	Персонал медицинских учреждений	- с повышенным риском профессионального заражения туберкулезом - иные категории медработников	Регулярно	Да Нет	При положительном тесте на ТБИ Нет
4.	Персонал, работающий в местах лишения свободы	- с повышенным риском профессионального заражения туберкулезом	Регулярно	Нет	Нет
<b>Б. Люди с биологическими факторами риска</b>					
5.	Люди, живущие с ВИЧ		При первичном диагнозе ВИЧ-инфекции, далее регулярно	Не обязательно	Да
6.	Люди с нелечеными изменениями в легких, обнаруженными при Р-ОГК		Регулярно	Нет	Нет
7.	Люди с хроническими неспецифическими заболеваниями легких		Регулярно	Нет	Нет
8.	Люди с сахарным диабетом		Регулярно	Нет	Нет
9.	Люди, начинающие терапию ингибиторами ФНО			Да	При положительном тесте на ТБИ
10.	Люди, находящиеся на диализе		При исключении активного туберкулеза	Да	При положительном тесте на ТБИ
11.	Люди, готовящиеся к трансплантации органов или пересадке костного мозга			Да	При положительном тесте на ТБИ
12.	Люди с силикозом		Регулярно	Да	При положительном тесте на ТБИ
<b>В. Люди со структурными факторами риска, ограничивающими доступ к медицинской помощи</b>					
13.	Люди без определенного места жительства		Регулярно	Да	При положительном тесте на ТБИ
14.	Люди, употребляющие наркотики		Регулярно	Да	При положительном тесте на ТБИ
15.	Люди, злоупотребляющие алкоголем		Регулярно	Нет	Нет
16.	Люди с психическими расстройствами		Регулярно	Нет	Нет
17.	Активные курильщики		Регулярно	Нет	Нет
18.	Мигранты (внешние)		Регулярно	Нет	Нет

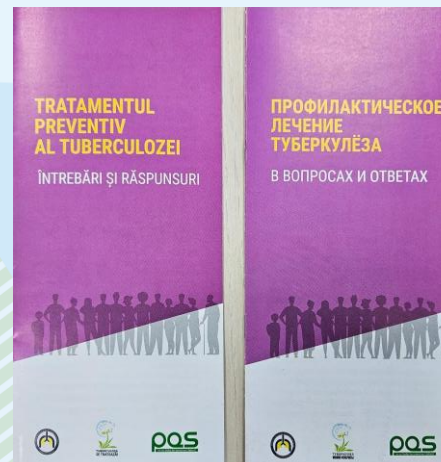
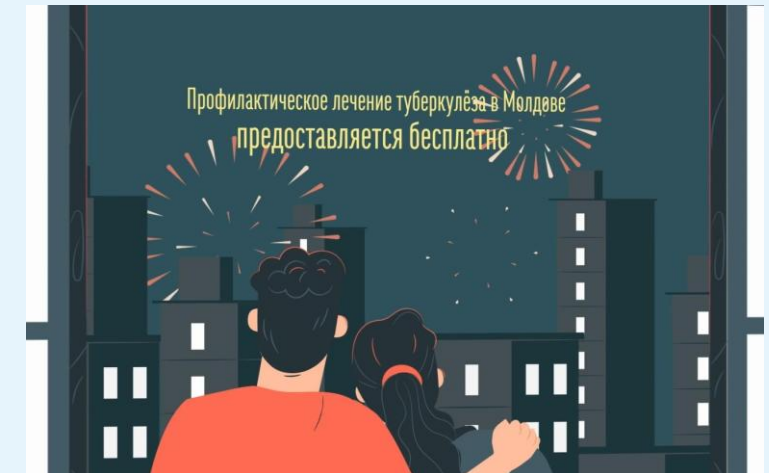


# Implementation of the National Guideline on TB Screening and TPT

- The **National Guideline** “*Organization and Implementation of Systematic Tuberculosis Screening and Preventive Treatment*” **approved** by the Ministry of Health — **May 2023**  
[https://simetb.ifp.md/Download/oficial\\_docs/Ordin\\_MS\\_2023\\_05\\_31\\_nr\\_481.pdf](https://simetb.ifp.md/Download/oficial_docs/Ordin_MS_2023_05_31_nr_481.pdf)
- **Capacity-building workshops** launched in **July 2023**, based on MoH Order:
  - ✓ **Joint training sessions** with participation from:  
Phthisiopneumology service, Public health specialists, Primary healthcare providers, NGOs from all regions of the Republic of Moldova
  - ✓ **Specialized training for healthcare workers in the penitentiary system**
  - ✓ A total of 45 training workshops were organized – 1 577 individuals trained
- **Revised and Approved Clinical Protocols:**
  - ✓ Order No. 970 of 03/11/2023 – Approval of the National Clinical Protocol “Tuberculosis in Children”, 5th edition
  - ✓ Order No. 121 of 31/01/2024 – Approval of the National Clinical Protocol “Tuberculosis in Adults”, 6th edition



# Development of Information Materials



- [https://youtu.be/X\\_bo6P\\_qAag?si=LCNzxDnJ7B\\_-G0Qj](https://youtu.be/X_bo6P_qAag?si=LCNzxDnJ7B_-G0Qj)
- <https://youtu.be/Q5SPXUDlBfM?si=zvAsuX7KAbtC55RF>
- [https://youtu.be/ScNxjFI\\_k-g?si=V7yUr175BoUL3uCU](https://youtu.be/ScNxjFI_k-g?si=V7yUr175BoUL3uCU)
- <https://youtu.be/4eOoLRlN7ks?si=YdIPgt0UzQ7W4OIm>



[illegible]

# Challenges and Solutions in Implementing TPT

## Challenges

- Low motivation among asymptomatic individuals
- Insufficient engagement of healthcare workers
- Parental resistance
- Refusal of TPT among people living with HIV (treatment fatigue)

## Solutions

- Motivational counseling, clear and simple prevention messages, tailored approach for different target groups
- Training on TPT, integration of TPT into clinical protocols
- Development of user-friendly informational materials, trust-based consultations, active role of pediatricians
- Individualized approach, emphasis on the importance of TPT alongside antiretroviral therapy
- Engagement of NGOs



# THANK YOU! СПАСИБО!

