

Эпидемиология ТБ и стандарты оказания противотуберкулезной помощи в Украине



Д-р Яна Терлеева, Центр общественного здоровья, руководитель Национальной программы борьбы с ТБ, Украина

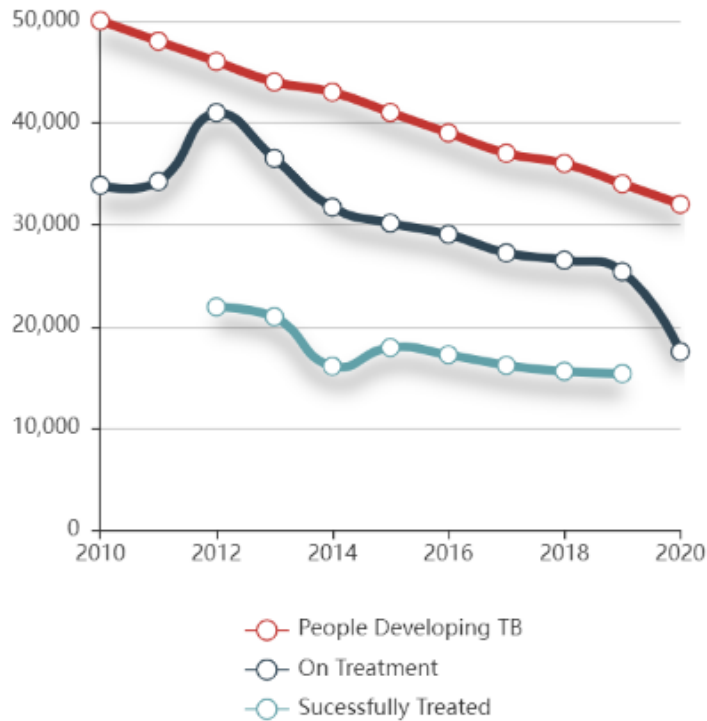
Д-р Эльмира Гурбанова, координатор ВМК

14^й вебинар Виртуального медицинского консилиума (ВМК) Европейского регионального офиса ВОЗ

1 апреля 2022 г.

Профиль по ТБ, Украина, 2020 г.

Заболелаемость, выявленные и успешно пролеченные случаи ТБ

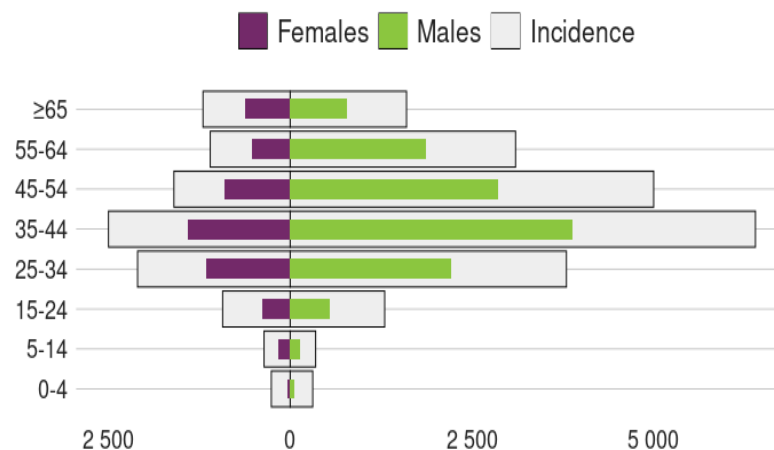


Страновой профиль по ТБ, Украина, https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb_profiles/?inputs_entity_type=%22country%22&lan=%22EN%22&iso2=%22UA%22

Эпиднадзор и мониторинг Тб в Европе 2022 г. https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Tuberculosis-surveillance-monitoring-europe-2022_0.pdf

https://www.stoptb.org/static_pages/UKR_Dashboard.html

Заболелаемость, зарегистрированные случаи по возрастным группам и полу, 2020 г.



- Заболелаемость ТБ – 32 000 (73 на 100 000)
- Регистрация случаев ТБ – 19 521 (44,6 на 100 000)
- 22% случаев ТБ являются ВИЧ-положительными
- 33% больных ТБ легких имеют РУ-ТБ
 - 27% больных РУ-ТБ имеют пре-ШЛУ/ШЛУ-ТБ

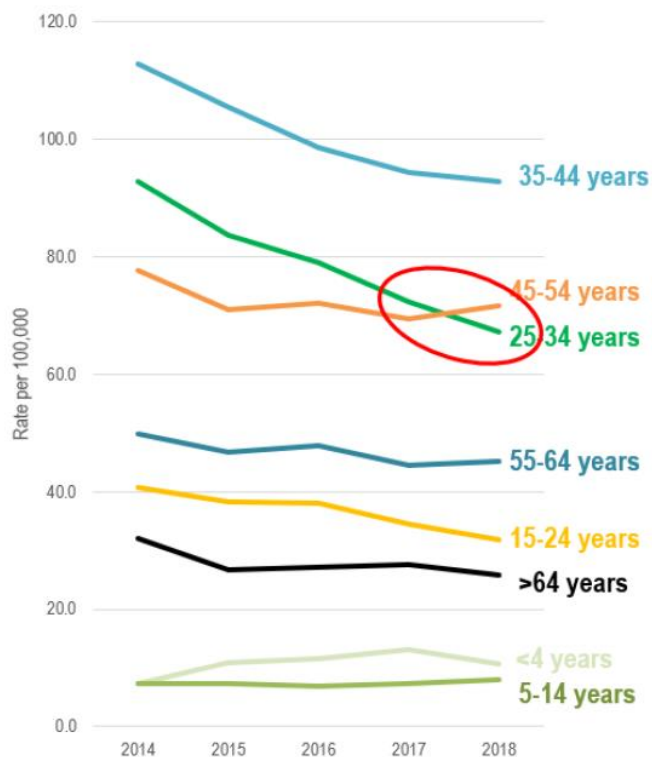
В структуре всех зарегистрированных случаев ТБ:

- 91% случаи ТБ легких
- 72% бактериологически подтверждены

Профиль по ТБ, Украина

Регистрация новых случаев и рецидивов ТБ по возрастным группам

Заболееваемость, зарегистрированные случаи по возрастным группам и полу, 2020 г.



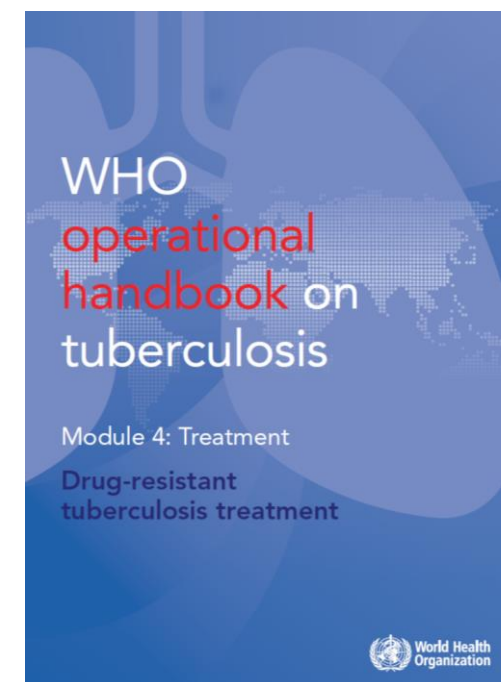
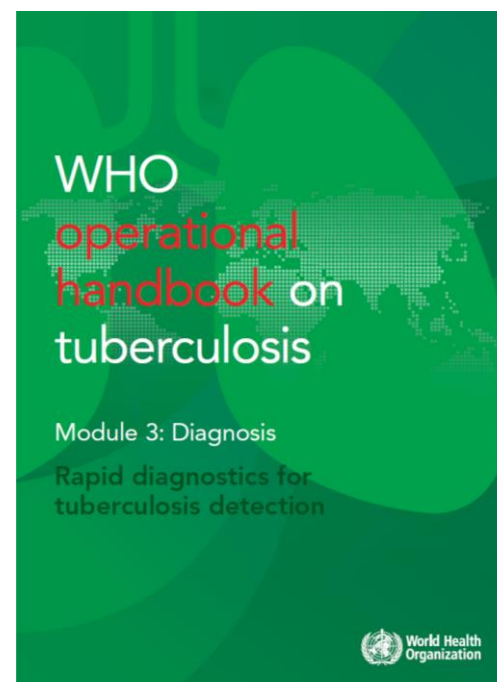
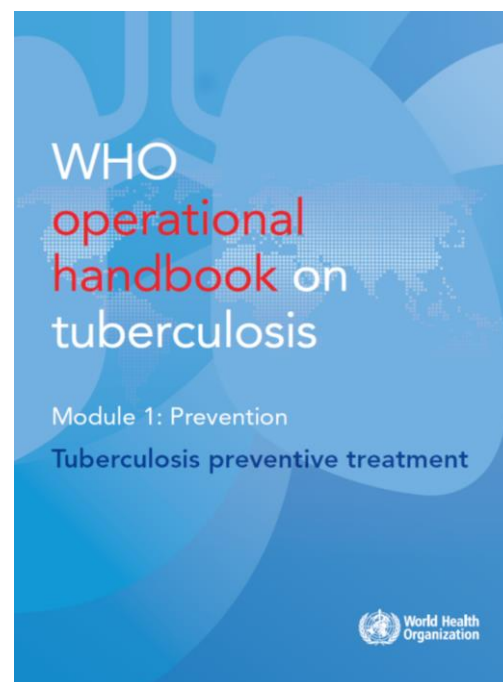
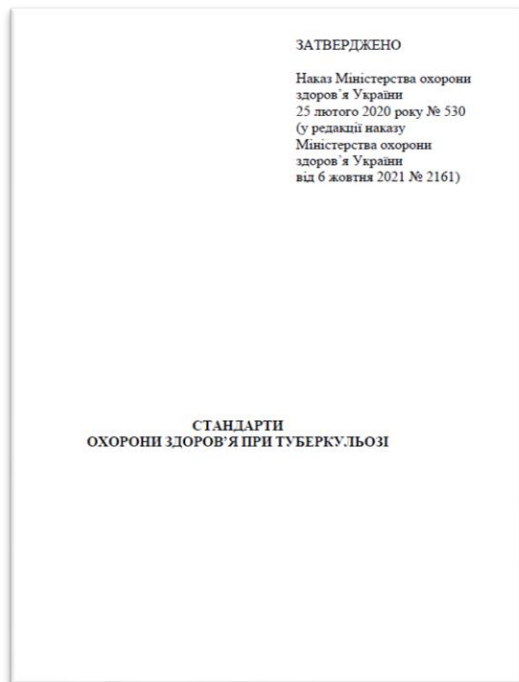
Оценка потребностей стран

Страна	Число беженцев	Взрослые, больные ТБ	Дети, больные ТБ	Случаи РУ/МЛУ-ТБ	Случаи пре-ШЛУ-ТБ
Польша	2,362,044	938	109	346	93
Румыния	616,592	245	29	90	24
Республика Молдова	388,837	155	18	57	15
Венгрия	368,807	147	17	54	15
Словакия	283,824	113	14	42	11

Country calculator to estimate required TB resources

Location name	Number of refugees	estimated proportion of			TB treatment needs		RR/MDR-TB needs among all TB	pre-XDR-TB needs among RR/MDR-TB
		Female 15+	Children 0-14	Male 60+	Adults (rounded)	Children (rounded)		
WHO European Region	4 059 105	2 638 418	933 594	487 093	1 612	187	594	160

Стандарты противотуберкулезной помощи в Украине соответствуют рекомендациям ВОЗ 2020 г.



Диагностика ЛТБИ

Диагностика и лечение ЛТБИ осуществляется в группах риска:

- Взрослые, подростки и дети, живущие с ВИЧ-инфекцией
- Лица в домашних очагах или находящиеся в близких контактах с больным бактериологически подтвержденным туберкулезом легких (всех возрастов, но особенно маленькие дети <5 лет)
- Люди, начинающие лечение ингибиторами ФНО-а, получающие диализ, готовящиеся к трансплантации органов или гематологических тканей или страдающие силикозом
- Заключенные, медицинские работники, имеющие частые незащищенные контакты с больными ТБ, мигранты из стран с высоким бременем ТБ (>100 на 100 000 населения), люди, не имеющие постоянного места жительства, и люди, злоупотребляющие наркотиками

Профилактика ТБ

Охват вакцинацией БЦЖ детей <1 года – 88,8%

Ревакцинация БЦЖ детей в возрасте >6 лет отменена в 2018 г.

Проведение ежегодной туберкулинодиагностики у детей младше 7 лет отменено в 2018 г.

Лечение ЛТБИ

- 6-9 месяцев ежедневного приема INH (6-9H)
- 4 месяца ежегодного моноприема RIF (4R)
- 3 месяца ежедневного приема INH плюс RIF (3HR)
- 12 недель приема раз в неделю рифапентина и INH (3HP)
- 1 месяц ежедневного приема рифапентина и INH (1HP)6-9 H
- 6 месяцев ежедневного приема левофлоксацина (6Lfx)

Лечение ЛТБИ предусматривает самостоятельным прием препаратов и ежемесячный мониторинг

Лечение активного ТБ

Лекарственно-чувствительный ТБ	2HRZE/4HR	Программное лечение
ТБ с моноустойчивостью к изониазиду	6(H)REZ-Lfx	Программное лечение
РУ/МЛУ-ТБ	9 Bdq-Lfx-Cfz-Lzd-Cs	Операционное исследование
РУ/МЛУ-ТБ	9 Bdq-Lfx-Cfz-Lzd-Dlm	Операционное исследование
РУ/МЛУ-ТБ	9 Lfx-Cfz-Lzd-Dlm	Операционное исследование
РУ/МЛУ-ТБ/ пре-ШЛУ-ТБ/ ШЛУ-ТБ	Более длительный индивидуализированный режим	Программное лечение
Пре-ШЛУ/ ШЛУ-ТБ	Bdq-претоманид-Lzd	Операционное исследование

1352 пациентов начали лечение
В рамках регионального и национального ОИ

- ✓ 29 - <15 лет
- ✓ 153 - > 60 лет 21
- ✓ 301 женщин

Лечение активного ТБ проводится под непосредственным наблюдением (30% при видеосопровождении) и с ежемесячным мониторингом

Спасибо!



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

Лекарственная устойчивость к противотуберкулезным препаратам у больных ТБ в Украине

Table 4. DST results for first-line drugs, Ukraine, 2013–2014 (No.=1550)

Resistance	New cases (No.=1237)			Previously treated cases (No.=313)		
	No.	%	95% CI	No.	%	95% CI
I						
Any resistance to H	462	37.3	34.6–40.1	206	65.8	60.3–71.1
Any resistance to R	310	25.1	22.7–27.6	185	59.1	53.4–64.6
Any resistance to E	172	13.9	12.0–16.0	120	38.3	32.9–44.0
Any resistance to S	443	35.8	33.1–38.6	198	63.3	57.7–68.6
Total any resistance	533	43.1	40.3–45.9	218	69.6	64.2–74.7
II						
Resistance to H only	65	5.3	4.0–6.6	8	2.6	1.1–5.0
Resistance to R only	7	0.6	0.2–1.1	2	0.6	0.0–2.3 ^a
Resistance to E only	0	0.0	0.0–0.3*	0	0.0	0.0–1.2 ^a
Resistance to S only	58	4.7	3.6–6.0	9	2.9	1.3–5.4
Total mono-resistance	130	10.5	8.9–12.4	19	6.1	3.7–9.3
III						
H + R	14	1.1	1.0–2.5	7	2.2	0.9–4.6
H + R + E	3	0.2	0.0–0.8	3	1.0	0.2–2.8
H + R + S	130	10.5	8.9–12.4	57	18.2	14.1–22.9
H + R + E + S	151	12.2	9.3–12.8	115	36.6	31.4–42.3
Total MDR^b	298	24.1	20.7–27.6	182	58.1	52.1–64.1
IV						
H + E	1	0.1	0.0–0.4	0	0.0	0.0–1.2 ^a
H + S	83	6.7	5.2–8.1	14	4.5	2.5–7.4
H + E + S	15	1.2	0.7–2.0	2	0.6	0.0–2.3
R + E	0	0.0	0.0–0.3*	0	0.0	0.0–1.2 ^a
R + S	4	0.3	0.0–0.8	1	0.3	0.0–1.8 ^a
R + E + S	1	0.1	0.0–0.4	0	0.0	0.0–1.2 ^a
E + S	1	0.1	0.0–0.4	0	0.0	0.0–1.2 ^a
Total poly-resistance other than MDR	105	8.5	7.0–10.2	17	5.4	3.2–8.6
Total susceptible	704	56.9	54.1–59.7	95	30.4	25.3–35.8

^a One-sided, 97.5% CI.

^b Point estimates and CIs are calculated by multiple imputation of missing values, adjusted to account for cluster design and sample weights applied for varying levels of enrolment between clusters.

Antituberculosis drug-resistance among TB patients in Ukraine. Results of the first national survey, 2013-2014. WHO 2016 https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0005/325949/DRS-report-Ukraine.pdf