



ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО
кафедра фтизиатрии и пульмонологии

Туберкулез XXI века « старые », новые вызовы

Лепшина С.М.

Республиканская научно-практическая конференция
с международным участием «Проблемы туберкулеза на современном
этапе: полиморбидность, химиорезистентность»

21.10.21 г. Донецк



Актуальность

- До сих пор проблема туберкулеза не решена полностью ни в одной стране мира и остается приоритетной задачей здравоохранения
- Согласно данным ВОЗ в 2020г. в мире заболели туберкулезом **10,0 млн. человек (р.ч.)** в т.ч.:
5,6 млн. м., 3,2 млн. ж., 1,2 млн. детей
В 2021 - 9,9 млн. человек (р.ч.) в т.ч.:
5,5 млн. м., 3,3 млн. ж., 1,1 млн. детей
- Настоящая эпидемия ТБ обусловлена распространением резистентных штаммов МБТ и ВИЧ

Эпидситуация по ТБ в мире (ВОЗ, 2020)

- **ТБ R+ ≈ 500 000**
 - **78%** из них – **МЛУТБ**
- **ШЛУТБ**
 - **3,3%** среди ВДТБ (расчетное ч. сл. **8,5%**)
 - **17,7%** среди «повторных» случаев ТБ
 - > **50%** - в странах СНГ
- **49%** всех случаев МЛУ ТБ приходится на Китай, Индию, РФ
- ТБ является одной из **10** главных причин смерти и ведущей причиной смерти от одного возбудителя
- **1,2** млн. человек с ВИЧ-отрицательным статусом **умерли от туберкулеза**
- **208 000** ВИЧ-положительных больных умерли от туберкулеза

Эпидситуация по ТБ в мире (ВОЗ, 2021)

- ТБ R+/МЛУТБ \approx 135 000
- пре-ШЛУТБ/ШЛУТБ \approx 26 000

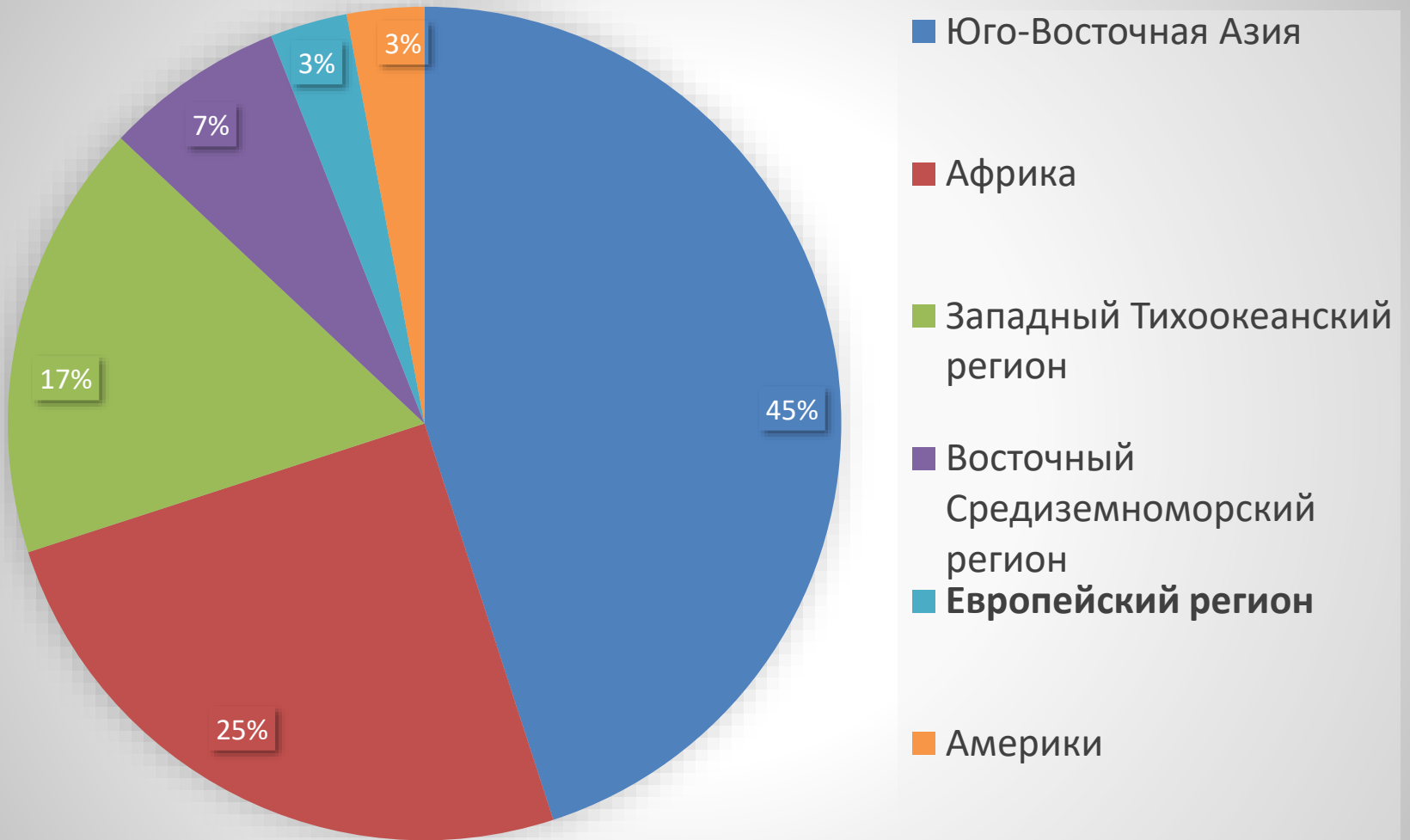
ТБ по-прежнему является одной из 10 главных причин смерти и ведущей причиной смерти от одного возбудителя

- **1,3 млн.** человек с ВИЧ-отрицательным статусом умерли от туберкулеза
- **214 000** ВИЧ-положительных больных умерли от туберкулеза

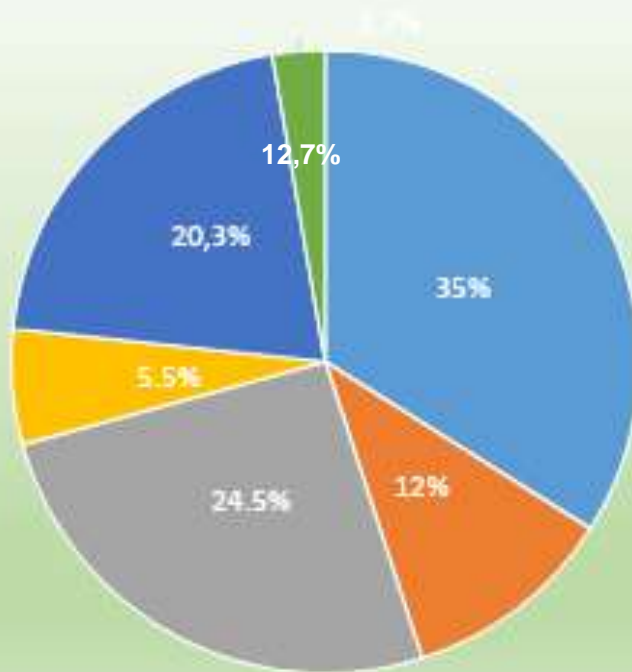
Регионы, курируемые ВОЗ



Бремя ТБ (ВОЗ, 2020)

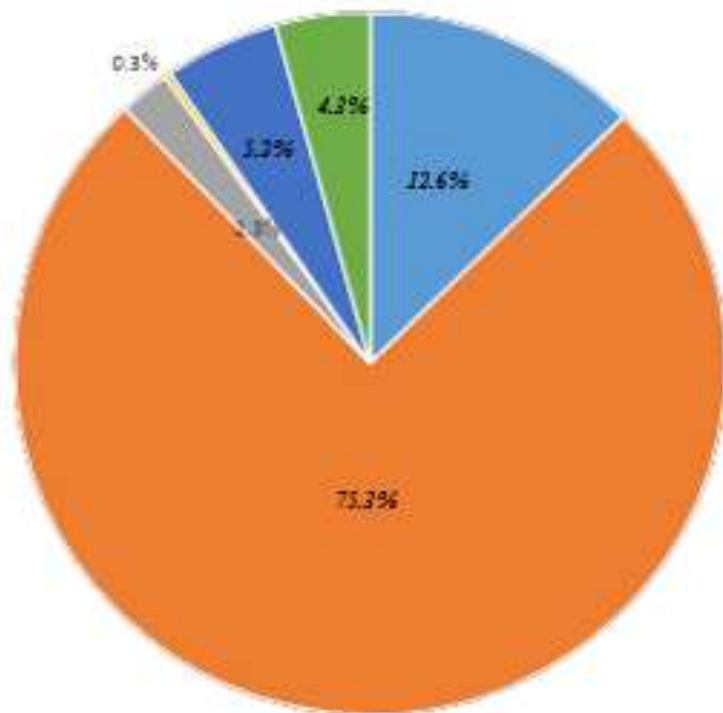


МЛУТБ



- Юго-Восточная Азия
- Африка
- Западный Тихоокеанский регион
- Восточное Средиземноморье
- **Европейский регион**
- Америки

Случаи ТБ/ВИЧ среди новых больных туберкулезом и рецидивов



- Юго-Восточная Азия
- Африка
- Западный Тихоокеанский регион
- Восточное Средиземноморье
- Европейский регион
- Америки

- Это нашло отражение в клинических и морфологических проявлениях заболевания:

- диссеминация
- генерализация
- в/легочные формы
- быстрое формирование ЛУ



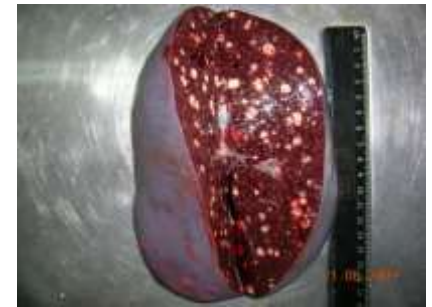
ТБ язва
тонкой кишки



ТБ червеобразного
отростка



ТБ печени



ТБ селезенки

END TB STRATEGY

(WHO, 2016-2035гг.)

Видение	Мир, свободный от туберкулеза			
Цель	Ликвидация глобальной эпидемии туберкулеза			
Индикаторы	Промежуточные			Конечные
	2020	2025	2030	2035
Снижение количества умерших от ТБ (по сравнению с 2015 г.)	35%	75%	90%	95%
Снижение показателя заболеваемости ТБ (по сравнению с 2015 г.)	20%	50%	80%	90%

Действия в достижении цели по прекращению эпидемии ТБ

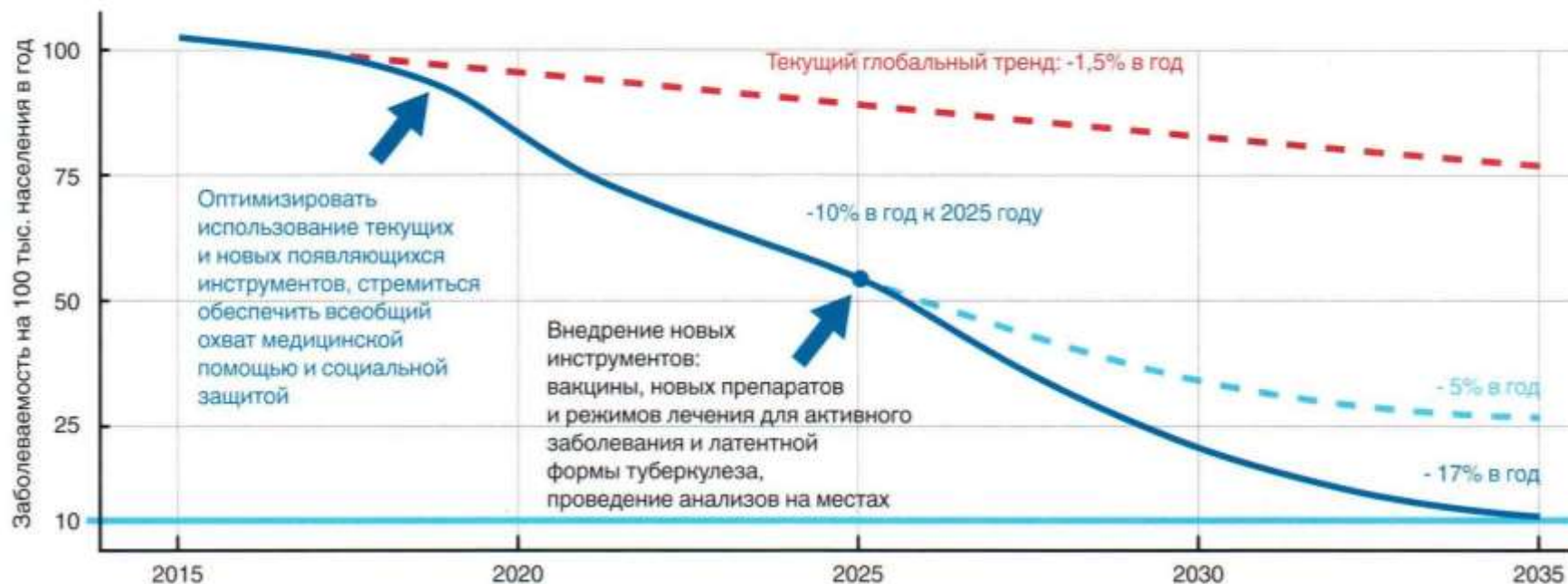


Рис. 1. Ожидаемое усиление снижения глобальных показателей заболеваемости туберкулезом до достижения целевых уровней

Fig. 1. Projected acceleration in the decline of global tuberculosis incidence rates to target levels

В Законе «О предупреждении распространения туберкулеза в Донецкой Народной Республике»

(Принят Постановлением Народного Совета ДНР
№ 123-П-НС от **10.04.2015г.**)

Определение «Туберкулез» сформулировано следующим образом:

Туберкулез* – социально особо опасное тяжелое инфекционное заболевание с преимущественно воздушно-капельным механизмом передачи, вызываемое микобактериями туберкулеза, которое возникает в результате свежего инфицирования (первичного или суперинфекции) или активации ЛТИ у ранее инфицированных лиц под влиянием неблагоприятных внешних и внутренних факторов

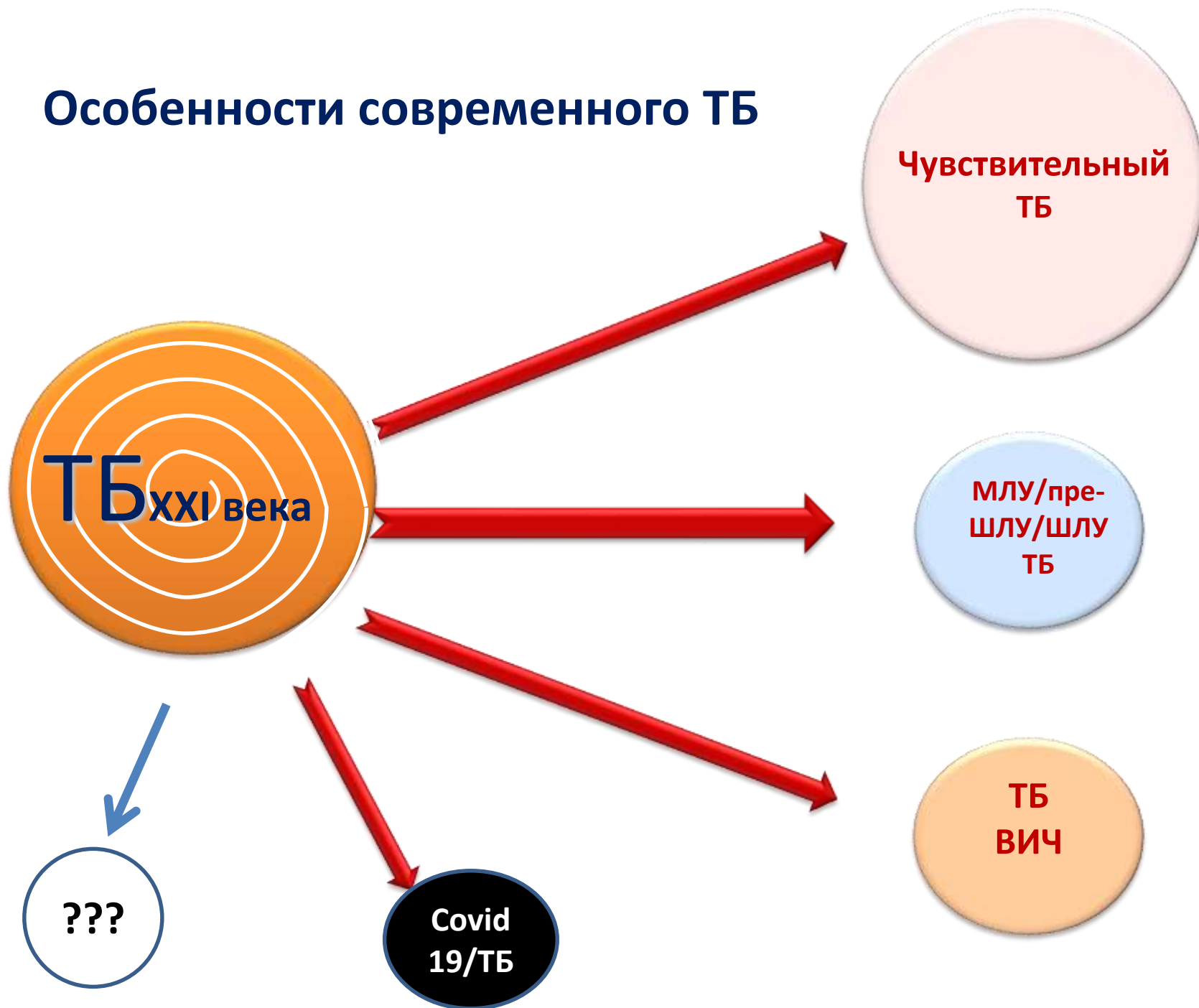
Социально- значимые болезни (СЗБ)

- Понятие «СЗБ» появилось в 19 веке, в эпоху бурного развития промышленности
- Тяжелые условия труда, неудовлетворительные бытовые условия, отсутствие квалифицированной медицинской помощи способствовали высокой заболеваемости чумой, холерой, инфекционными заболеваниями, туберкулезом и др.

СЗБ

- **«СЗБ» - это болезни, основным признаком и одновременно ключевой проблемой которых является способность к широкому распространению (массовость)**
- В РФ согласно «Перечню социально значимых заболеваний» и «Перечню заболеваний, представляющих опасность для окружающих» от 01.12.2004г № 715 (с изменениями и дополнениями от 31.01.2020) **туберкулез входит как в один, так и в другой список**
- **Covid -19** - Входит в «Перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих»

Особенности современного ТБ



Пандемия COVID-19

Пандемия COVID-19 внесла существенные коррективы во все сферы деятельности человека

Влияние Covid -19 на ТБ

- из-за Covid -19 бессимптомный ТБ может перейти в активный
- у пациентов после Covid -19 – повышенный риск развития ТБ (отражено в Клинических рекомендациях по профилактике и лечению Covid – 19 РФ)

Прямой причинно-следственной связи между Covid - 19 и ТБ не установлено

Почему пациентов с ТБ станет больше?

- Стали чаще использовать СКТ – малые формы ТБ
- Шире стали использовать глюкокортикостероиды
- Должным образом не проводилась профилактика ТБ:
 - профосмотры населения
 - работа с гр. риска по ТБ
- Covid -19 - стресс для организма человека – выброс кортизола

У детей – необходимы:

- диагностика ТБ на регулярной основе
- профилактика - уязвимым группам (после оценки риск- польза)

Особенности морфологии туберкулеза при сочетании с Covid 19*

Туберкулема



Туберкулема
(≥ 3 месяцев после SARS-COV2)



*Еремеев В. В. и соавт. доклад «Постковидные изменения в тканях больных ТБ легких» 17.09.21 г. Новосибирск

- Активность специфических изменений сохраняется очень долго!
- При туберкулезе нет выраженной капсулы!
- При ТБ воспалении есть сосуды + тромбы! Обычно они спадаются

ТБ/Covid - 19

РФ Васильева И.А.*

- 81,2% больных - вылечено
- 6,3% - умерло
- 11,5% - продолжают лечение

У пациентов ТБ/ВИЧ – ситуация хуже

Степень риска летального исхода увеличилась
в 2-3 раза

*доклад 17.09.21 г. Новосибирск

Выводы

- Эпидемиологическая ситуация по ТБ остается напряженной
- Сохраняется проблема мультирезистентного туберкулеза
- Наиболее ярко эта проблема выражена в Европейском регионе ВОЗ
- Сохраняется высокий уровень распространенности ВИЧ среди больных ТБ
- **Прогнозы по влиянию Covid -19 на эпидемиологическую ситуацию по ТБ неутешительные**



Благодарю!