

Stop TB Partnership



KNCF
TUBERCULOSIS FOUNDATION | KYRGYZSTAN

ТУБЕРКУЛЕЗ и ВИЧ

взаимосвязь, диагностика и

лечение у ВИЧ-положительных

лиц.

Ахметова Рамиля Хумаровна
Ассистент кафедры
фтизиатрии
КТМА имени И.К.Ахунбаева

Что такое ВИЧ?

ВИЧ-инфекция – неизлечимое хроническое инфекционное заболевание, при котором поражается и медленно разрушается **иммунная система** человека.

ВИЧ-инфекция – это ещё не СПИД!

(СПИД – последняя стадия развития заболевания вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).



ЧТО ТАКОЕ ВИЧ



ВИРУС
ИММУНОДЕФИЦИТА
ЧЕЛОВЕКА

вызывает



ЗАБОЛЕВАНИЕ –
ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ



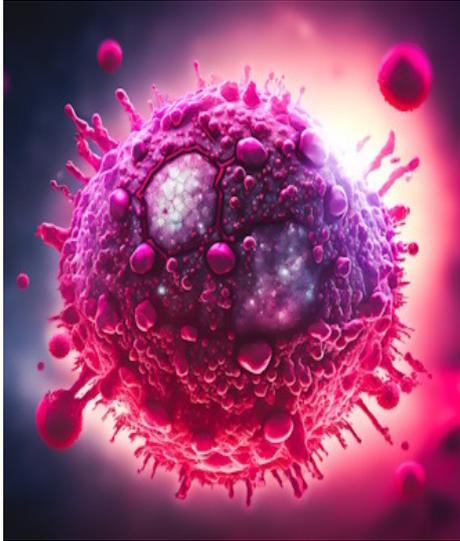
Около **10-12** лет **ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ** может протекать бессимптомно.

Все это время человек может не знать, что у него ВИЧ.

СПИД –

Последняя стадия ВИЧ-инфекции –

(Синдром Приобретенного ИммуноДефицита)



Принцип действия ВИЧ

- **проникает** внутрь организма;
- **атакует** иммунные клетки человека;
- **постепенно вызывает** иммунодефицит.

Немного истории...

1981 г.

первые сообщения о таинственной смертельной болезни в США

1983 г.

почти одновременно в двух лабораториях от больных СПИД был выделен ВИЧ



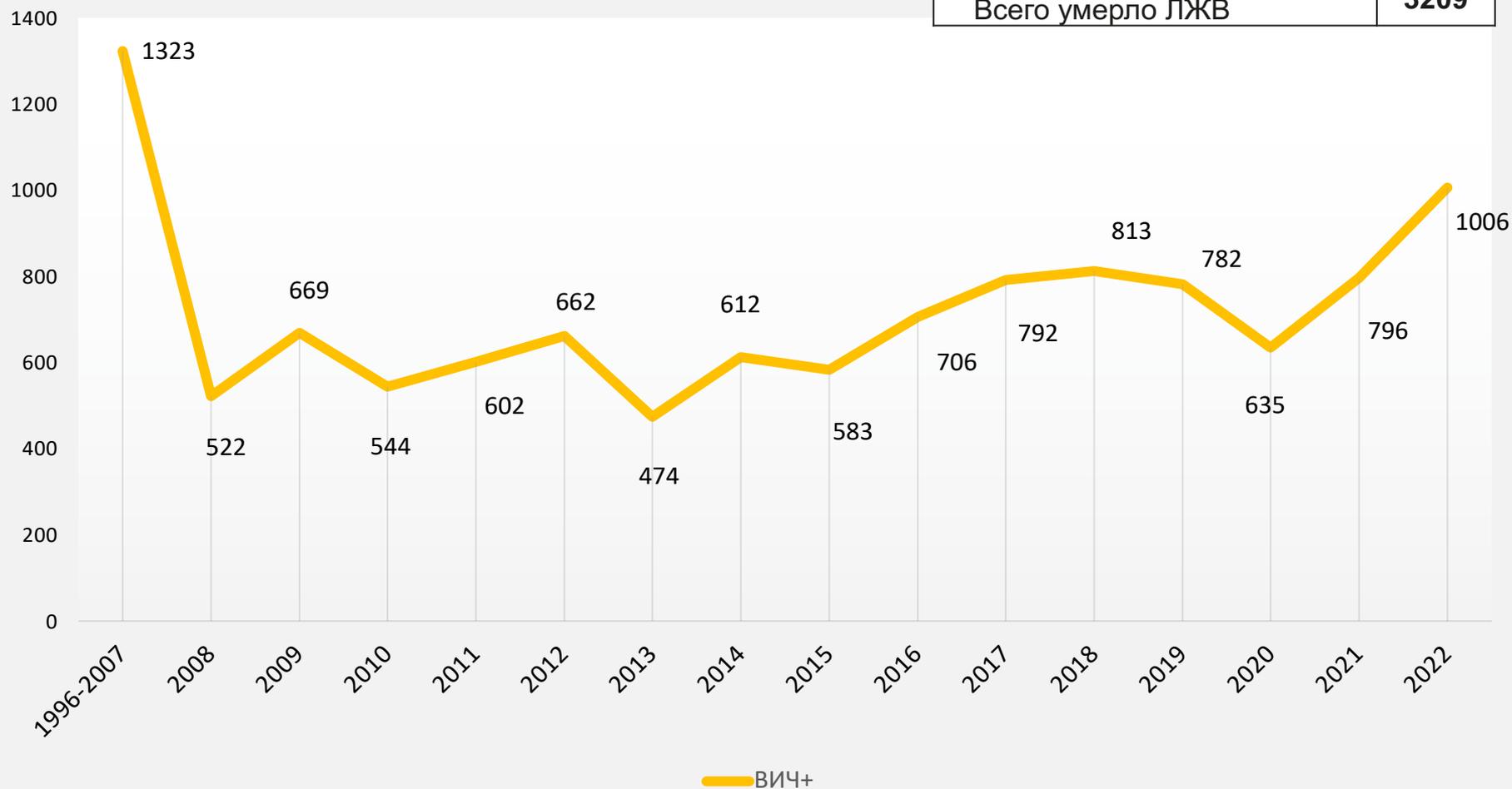
По данным Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС), за это время ВИЧ/СПИДом были инфицированы около 85,6 млн человек, и порядка 40,4 млн человек умерли от болезней, вызванных этим вирусом.

В 2022 году насчитывалось 39 млн человек, живущих с ВИЧ. 53% всех людей, живущих с ВИЧ, составляют женщины и девочки.

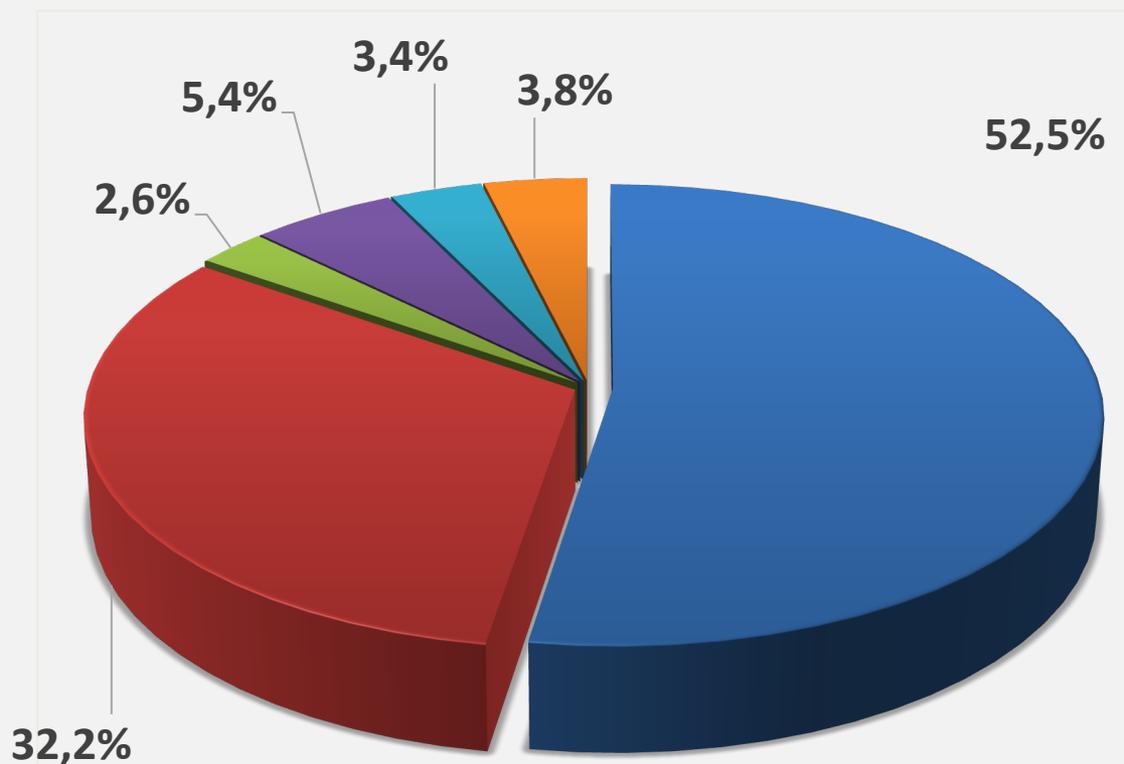


Динамика выявления ВИЧ в КР на 2023г

Зарегистрировано (кумулятивно)	
ВИЧ-положительных	12849
в т.ч. Граждане КР	12111
в т.ч. Иностранных граждан	738
Всего умерло ЛЖВ	3209



Распределение по путям передачи



■ Половой
■ вертикальный

■ парентеральный
■ неустановленный

Как НЕ передается ВИЧ-инфекция?



Туберкулез у лиц, живущих с ВИЧ

- Туберкулез – наиболее ранняя и значимая ВИЧ-ассоциированная инфекция
- Туберкулез ускоряет прогрессирование ВИЧ-инфекции и переход в стадию СПИД
- Во всем мире туберкулез является одной из основных причин смерти ЛЖВ

Как ВИЧ влияет на противотуберкулезный иммунитет?

Вирус разрушает ключевые клетки противотуберкулезного иммунитета:

Лимфоциты (Т-хелперы) и макрофаги

Количество всех зарегистрированных случаев ТБ/ВИЧ, 2019-2022 гг.



Количество пациентов с коинфекцией в пределах 164-148 случаев.
Охват АРТ увеличивается с 68,3% до 82,4%, котримаксазол получают более чем половины

Выявление туберкулеза у ЛЖВ

- Взрослым и подросткам, живущим с ВИЧ, следует проводить клинический скрининг на наличие симптомов ТБ при каждом посещении ОЗ.
- Обследование на активный туберкулез проводится при наличии следующих четырех симптомов:
 - ✓ кашель в настоящее время;
 - ✓ повышенная температура тела;
 - ✓ потеря веса;
 - ✓ ночная потливость.
- Наличие даже одного или нескольких из этих симптомов говорят о том, что у человека есть предположительный туберкулез.

Рекомендованные этапы диагностики ТБ

- **медицинский осмотр:** очень важно оценить состояние больного, чтобы определить дальнейший алгоритм оказания помощи
- **тестирование** образца мокроты или другого биологического образца на ПЦР (**Xpert MTB/RIF, Genotype MTBDRs/I**)
- взятие 2 образцов для **бактериоскопии мокроты**
- **другие бактериологические исследования** (исследование мокроты методом посева для выделения культуры)
- **рентгенография** органов грудной клетки;

Цели лечения коинфекции (ВИЧ/ТБ)

Излечение ТБ

- Эффективное лечение ТБ

Контроль над заболеванием

- Эффективная АРВТ

Незаразный больной

- Прекращение бактериовыделения
- Неопределяемая ВН

Снижение смертности и заболеваемости

Клинические цели

Эпидемиологическая цель

Демографическая цель

Лечение ТБ у больного ВИЧ-инфекцией

1

- Принципы назначения противотуберкулезной ХТ не отличаются от таковых у больных без ВИЧ-инфекции

2

- Назначить своевременно АРВТ

3

- Учитывать лекарственные взаимодействия с АРВТ, мониторинг и коррекция побочных реакций

4

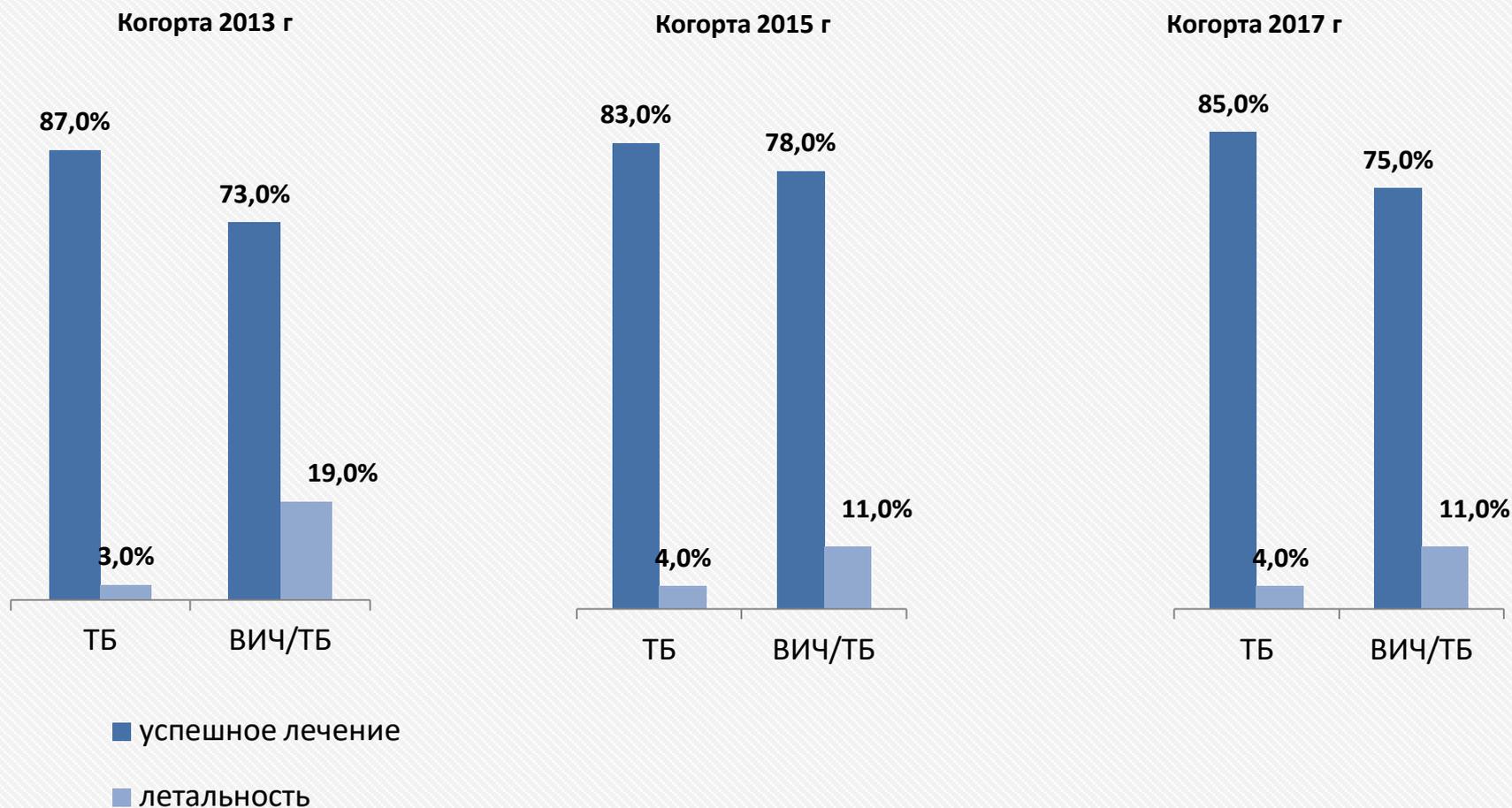
- Помнить о Синдроме воспалительного восстановления иммунитета

*при восстановлении иммунной системы, парадоксально происходит ухудшение симптомов туберкулеза

Особенности противотуберкулезной терапии ЛУ у больных ВИЧ-инфекцией

Эффективность лечения ТБ у больных ВИЧ-инфекцией

(по данным глобального отчета ВОЗ 2015, 2017 и 2019 гг.)



1. Global tuberculosis control: WHO report 2015
2. Global tuberculosis control: WHO report 2017
3. Global tuberculosis control: WHO report 2019

Причины летальности Лиц, затронутых туберкулезом

- Несвоевременное начало терапии при более прогрессивном течении заболевания
- одновременное использование пациентом нескольких лекарств для лечения определенного заболевания => больше побочных проявлений и вынужденных отмен препаратов
- Наличие сопутствующих инфекций
- Чаще – зависимость (алкогольная, наркотическая)
- Более низкое стремление к успеху лечения из-за отсутствию мотивации

Начало антиретровирусной терапии у пациентов, находящихся на лечении противотуберкулезными препаратами

- Антиретровирусная терапия рекомендуется всем пациентам с ВИЧ и ТБ, нуждающимся в противотуберкулезных препаратах второго ряда, независимо от количества клеток CD4.
- Приступать к ней следует как можно раньше (в течение первых 8 недель) после начала противотуберкулезного лечения

Сводное руководство ВОЗ по лечению лекарственно-устойчивого туберкулеза

Спасибо за внимание!

Больше информации на сайте:

www.kncv-kg.com

@kncvkgngo – Facebook

@kncv_Kyrgyzstan – Instagram

Stop TB Partnership



 **KNCV**
TUBERCULOSIS FOUNDATION | KYRGYZSTAN

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Больше информации на сайте:

www.kncv-kg.com

@kncvkgngo – Facebook

@kncv_Kyrgyzstan – Instagram

