

ВИЧ



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

1.

**ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ
СИТУАЦИЯ**

Ситуация по ВИЧ-инфекции в России (по данным Федерального центра СПИД)

Всего зарегистрировано **1,5 млн.** случаев ВИЧ-инфекции
Умерло **400 тыс.** человек
Живет с ВИЧ **1,1 млн.** человек, пораженность **0,8%**
(каждый 125-й)

- ✓ Всего **68 000** случаев ВИЧ
- ✓ Показатель заболеваемости **48,7** на 100 тыс. населения

Наиболее пораженные субъекты РФ, %

1	Кемеровская	2,1%
2	Иркутская	2,0%
3	Свердловская	1,6%
4	Оренбургская	1,6%
5	Самарская	1,5%

Субъекты с наибольшей первичной заболеваемостью

1	Иркутская	99,6
2	Челябинская	97,4
3	Свердловская	95,7
4	Красноярский край	95,0
5	Оренбургская	94,9

**16 территорий
с поражённостью **свыше 2%****

Североуральск	3,1%
Полевской	3%
Верхний Тагил	2,9%
Кировград	2,9%
Первоуральск	2,5%
Сухой Лог	2,4%
Туринск	2,4%
Арамиль	2,3%
Бисерть	2,3%
Богданович	2,2%
Карпинск	2,2%
Белоярский	2,3%
Дегтярск	2,1%
Красноуральск	2,1%
Н. Тура	2,0%
Малышево	2,0%

**14 территорий
с поражённостью **1,5 – 1,9%****

Верхняя Пышма	1,9%
Качканар	1,9%
Сысерть	1,9%
Краснотурьинск	1,9%
Асбест	1,8%
Волчанск	1,7%
Рефтинский	1,7%
Верхотурский	1,7%
Ревда	1,6%
Тавда	1,6%
Реж	1,6%
Березовский	1,5%
Каменский ГО	1,5%
Екатеринбург	1,5%

2.

ИСТОРИЯ

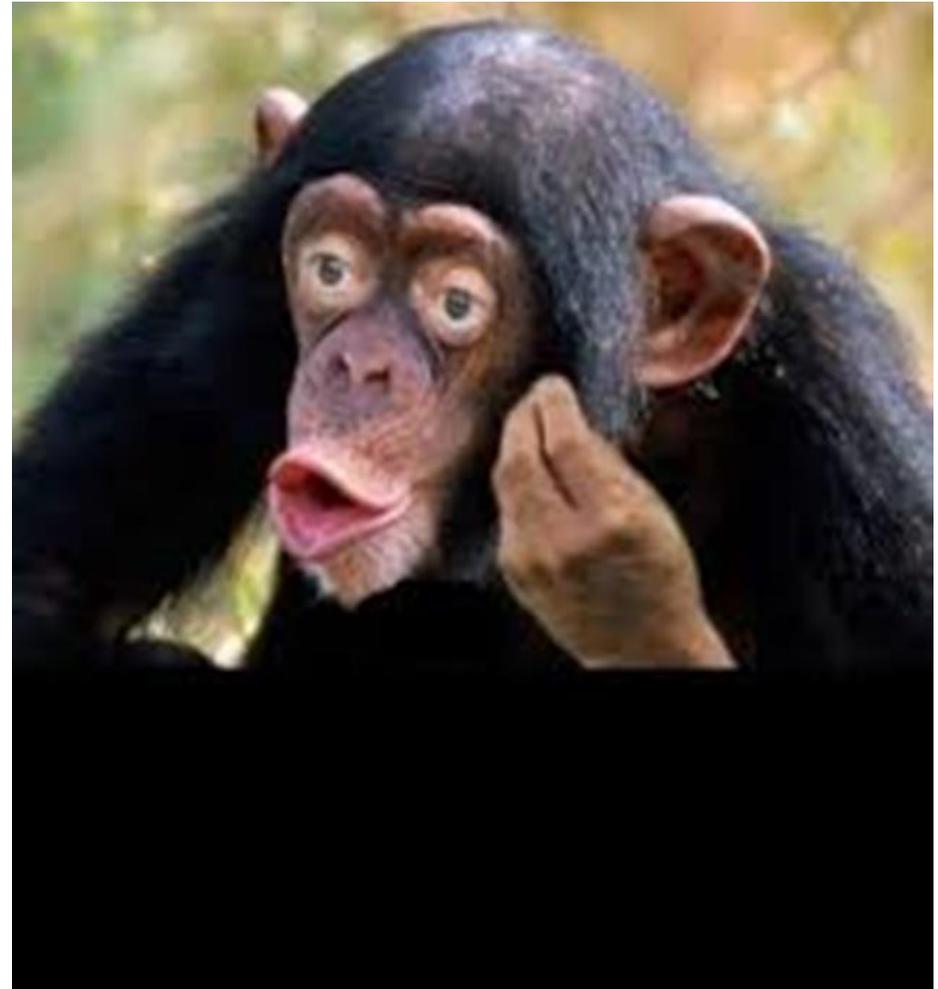
И

КУЛЬТУРА

Откуда взялся ВИЧ?

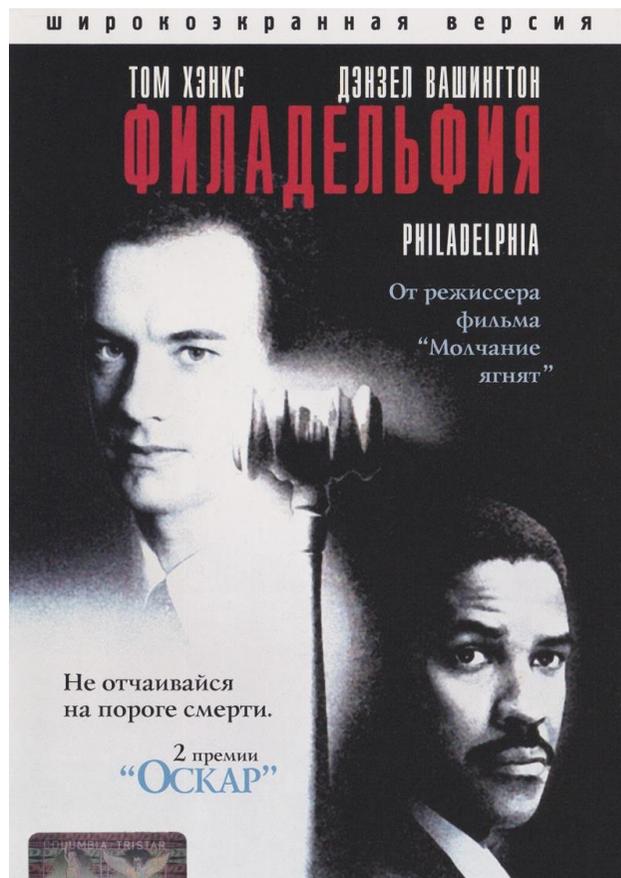
На сегодняшний момент
основная гипотеза
возникновения ВИЧ-
инфекции – это
передача вируса
человеку от приматов.

*Первая кровь с ВИЧ -
1959 год*



История

- 1981 год, США – первые случаи неизвестного заболевания
- 1983 год, США, Франция – выделение возбудителя (Р. Галло, Л. Монтанье)
- 1987 год – первый случай в СССР. К концу года – 25 случаев.
- 1989 год – трагедия в Элисте. 270 детей.
- 1995 год – в России зарегистрировано 1200 человек с ВИЧ инфекцией.
- 1996 год – ВИЧ попадает в среду наркопотребителей, число больных стремительно растет (за год в 6 раз)
- 2001 год – в России объявлено начало эпидемии, зарегистрировано более 150 000 случаев ВИЧ инфекции.
- 2009 год – в России ежедневно заражаются ВИЧ инфекцией более 100 человек.
- 2022 год – более 1 миллиона случаев в России и более 50 миллионов в мире. Россия, Белоруссия и Молдавия - лидеры по темпам распространения ВИЧ в Европе

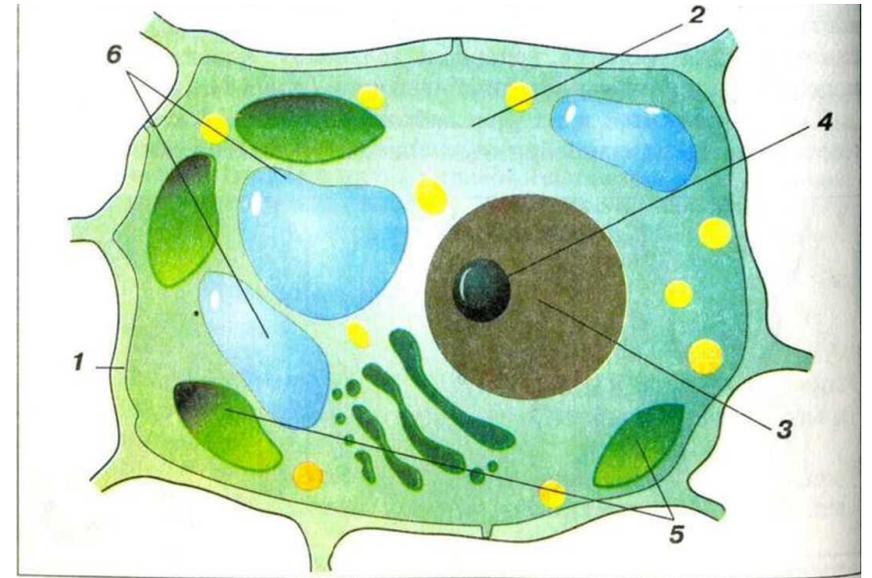


3.

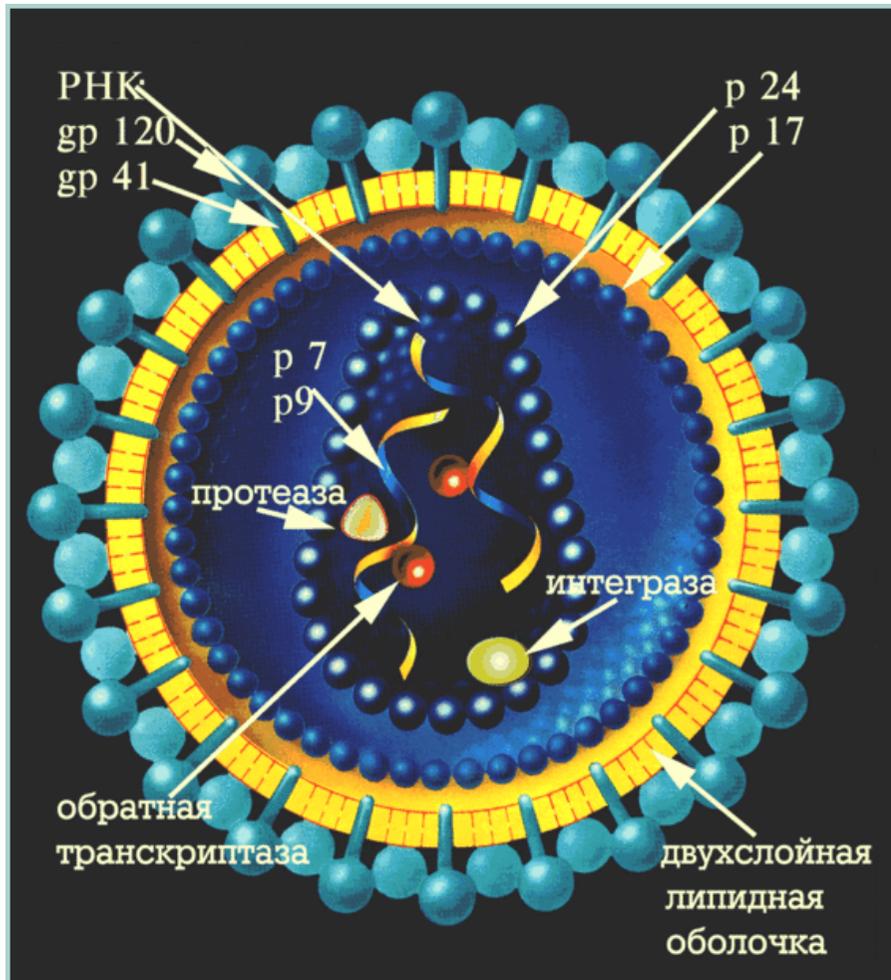
БИОЛОГИЯ

ВИЧ

- 1. Царство Бактерии**
- 2. Царство Грибы**
- 3. Царство Растения**
- 4. Царство Животные**

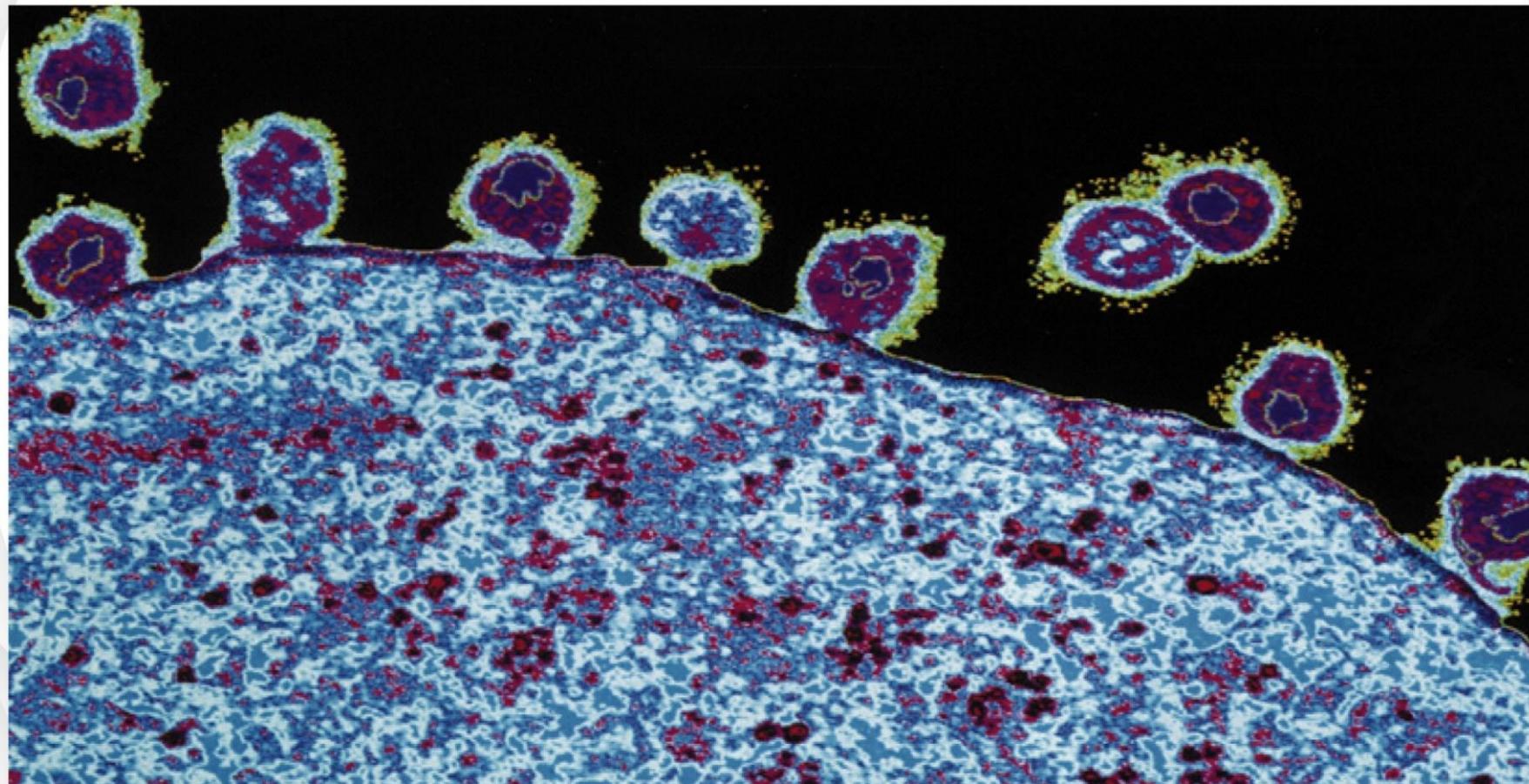


Модель ВИЧ



- ВИЧ – I, II – подсемейство лентивирусов, семейство ретровирусов
- Две молекулы РНК
- Ферменты: обратная транскриптаза, протеаза, интеграна
- Вирион сферической формы 100 – 120 нм.

ВИЧ



ВИЧ-инфекция

ВИЧ:

Вирус

Иммунодефицита

Человека

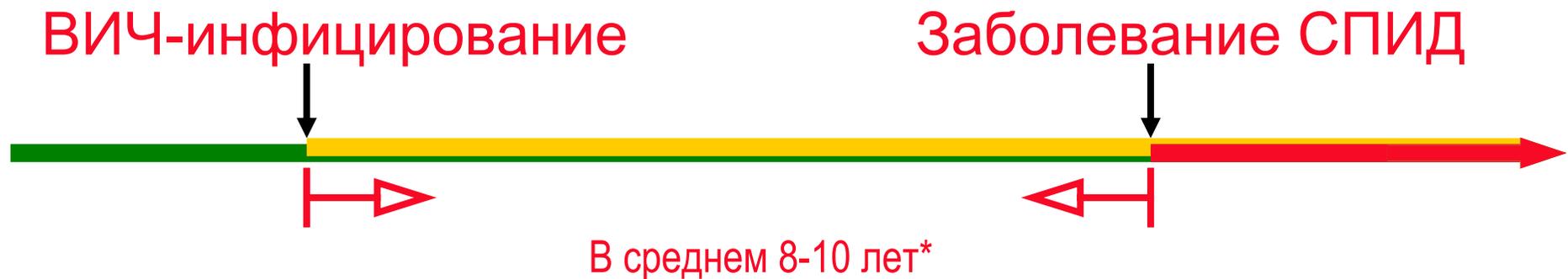
□ СПИД:

Синдром

Приобретенного

Иммуно-

Дефицита



4.

ПУТИ

ПЕРЕДАЧИ

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ

**вагинальный
секрет**

кровь

**Содержание ВИЧ в количестве,
достаточно высоком для заражения**

сперма

**грудное
молоко**

Контакт инфицированного материала с повреждённой кожей
или с неповрежденной слизистой оболочкой

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ

**рвотные
массы**

слезы

**С низким содержанием ВИЧ*
(случаи заражения не зафиксированы)**

слюна

моча

пот

***если в них нет видимых примесей крови**

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ



Половой

анальный, вагинальный,
оральный секс



Вертикальный

от матери ребенку



Перентеральный

через кровь

**При бытовых контактах
ВИЧ не передается**

5.

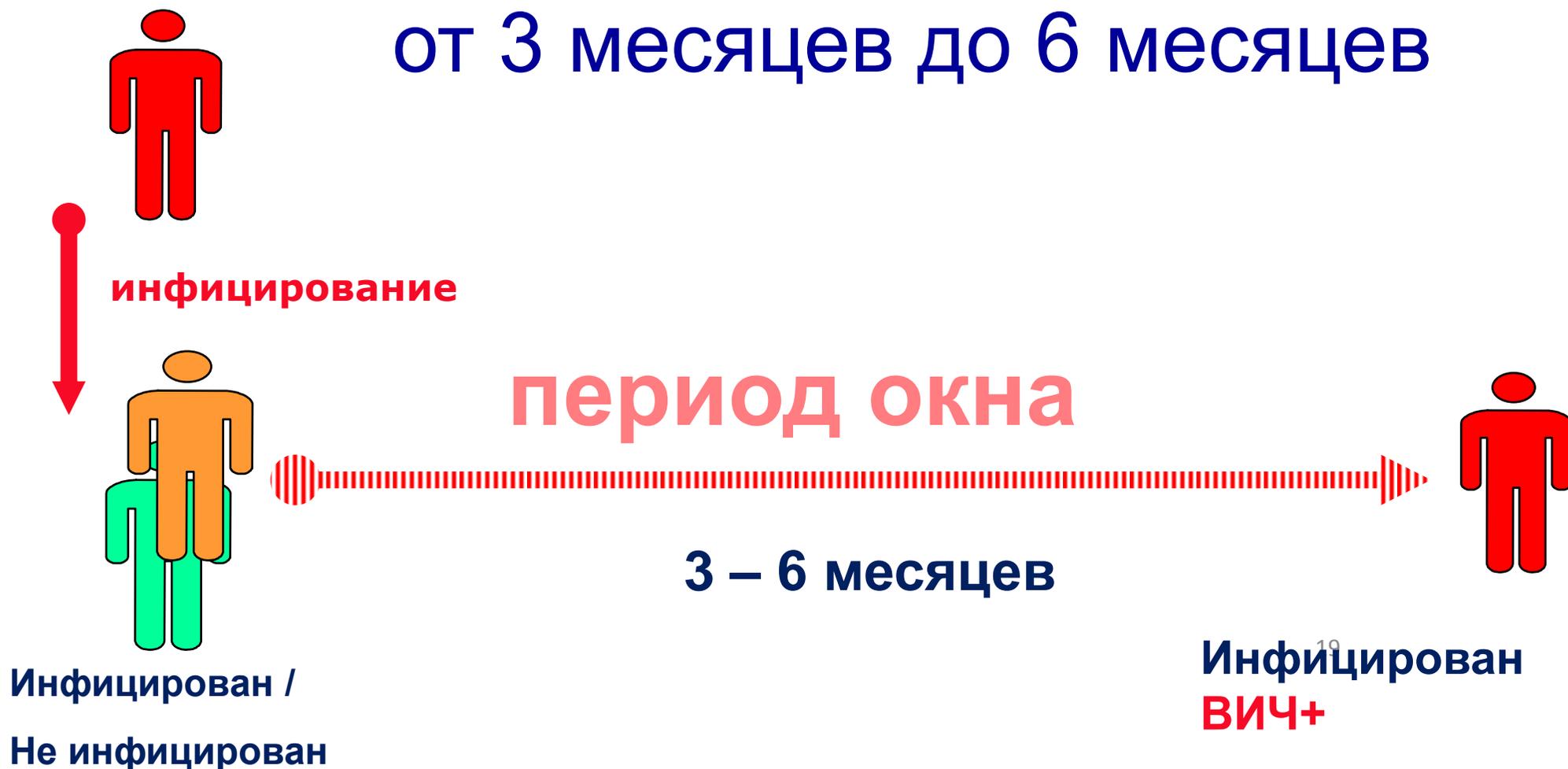
ДИАГНОСТИКА

ВИЧ

Что необходимо помнить

«Период окна»

от 3 месяцев до 6 месяцев



Где пройти тест на ВИЧ

✓ Любое государственное учреждение здравоохранения / Центр СПИД –
бесплатно

✓ Экспресс тест:

- в поликлинике / Центре СПИД,
- на мобильном пункте



!!!! При положительном результате – необходимо как можно раньше обратиться к инфекционисту по месту жительства и получать необходимое лечение

6. ЛЕЧЕНИЕ ВИЧ

Система помощи людям, живущим с ВИЧ

ОЦ СПИД

3 отделения

КИЗы в Екб

5 филиалов

Первоуральск, Н Тагил, Каменск-Ур, Серов, Ирбит

КИЗ в каждом городе области:

АРВТ – АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ

1983г.

Впервые
выявлен ВИЧ

1996г.

Появление
комбинированной
терапии

2006г.

Терапия стала доступна
всем нуждающимся
в РФ

НА СЕГОДНЯ НЕТ

радикального лечения, которое могло бы
полностью излечить от ВИЧ

**НО ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭФФЕКТИВНОГО
АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ЛЕЧЕНИЯ
НЕ ОГРАНИЧЕНА!**

РЕКОМЕНДАЦИИ

**АРВТ назначается
ВСЕМ ЛЮДЯМ, ЖИВУЩИМ С ВИЧ**

По мере снижения уровня **CD4** возрастает лишь сила рекомендаций

**Сила рекомендаций является высокой
вне зависимости от уровня CD4 для:**



Беременных

**Пациентов
со СПИД-ассоциированными
заболеваниями**



3 случая излечения

Берлинский пациент (2008)

Лондонский пациент (2019)

Дюссельдорфский пациент (2019)



PERСПЕКТИВЫ ИЗЛЕЧЕНИЯ
«Берлинский пациент»



Timothy Brown
первый человек в мире,
который излечился от ВИЧ-инфекции

При трансплантации костного мозга
(в связи с лейкемией) он получил
естественную мутацию рецептора CCR5

The infographic features a light gray background with stylized red virus-like shapes in the corners. A blue rounded rectangle at the top contains the text 'PERСПЕКТИВЫ ИЗЛЕЧЕНИЯ' in white. Below it, the title '«Берлинский пациент»' is written in red. A circular portrait of Timothy Brown is centered, surrounded by a red and white double border. Below the portrait, his name 'Timothy Brown' is written in large red font, followed by a black subtitle. At the bottom, a black paragraph describes his medical history, with 'естественную мутацию рецептора CCR5' highlighted in red.

7.

ПРОФИЛАКТИКА

ВИЧ

Простые правила против СПИДа

- Никогда не употребляй наркотики (инъекционно)
- Всегда используй защиту
(или имей одного ВИЧ-отрицательного верного партнёра)
- Знай свой ВИЧ-статус
(чтобы вовремя начать лечиться)



Спасибо!