


ФГБОУ ВО «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
НА ТЕМУ «СТОП ВИЧ/СПИД»

Подготовила
студентка 1 курса Факультета технологии,
предпринимательства и сервиса

Горшкова Екатерина



*Печальная судьба
не с неба сваливается, а
рождается от
человеческой глупости.*

Л. Альберти

Что значит СПИД?

С – Синдром

П – Приобретенного

И – Иммуно-

Д – Дефицита

Что значит ВИЧ?

В – Вирус

И – Иммунодефицита

Ч – Человека

ВИЧ-инфекция стала настоящей чумой 20-го века. В 90-е годы это заболевание унесло множество жизней. Так как лекарства от рассматриваемой вирусной инфекции не существовало, подобный диагноз сразу же становился смертным приговором для больного. Однако с появлением антиретровирусной терапии снизились показатели не только смертности, но и заболеваемости.

СТАТИСТИКА ПО МИРУ

Распространение ВИЧ-инфекции в мире 1990-2020 (% населения в возрасте от 15 до 49 лет)

Показать записей

№	Страна	1990 год	2020 год*
0	Мир	0.3	0.7
1	Лесото	3.1	22.8
2	Ботсвана	6.0	20.7
3	Южная Африка	0.7	19.0
4	Зимбабве	15.3	12.8
5	Мозамбик	1.2	12.4
6	Намибия	1.8	11.5
7	Замбия	8.9	11.5
8	Малави	8.0	8.9
9	Экваториальная Гвинея	0.9	7.2

ТОП-10 стран по распространению ВИЧ-инфекции в 2020 году

1. Лесото (22,8% населения в возрасте от 15 до 49 лет имеет положительный ВИЧ-статус)

На сегодняшний день каждый 5-ый житель этой небольшой страны имеет положительный ВИЧ-статус.

2. Ботсвана (20,7%)

Показатели распространения вируса среди населения уже несколько лет падают, но остаются сопоставимыми с Лесото.

3. ЮАР (19,0%)

В Южно-Африканской Республике ситуацию с распространением ВИЧ пока не могу взять под контроль. За последние 30 лет численность населения ЮАР выросла на 23 млн человек. Количество инфицированных на сегодняшний день составляет 19% трудоспособного населения страны – около 6 млн. человек.

4. Зимбабве (12,8%)

5. Мозамбик (12,4%)

6. Намибия (11,5%)

7. Замбия (11,5%)

8. Малави (8,9%)

9. Экваториальная Гвинея (7,2%)

10. Уганда (5,8%)

“

Все вышеперечисленные страны объединяет средний возраст населения – чуть больше 25 лет. Среднестатистический житель этих стран не доживает до 50-ти лет

”

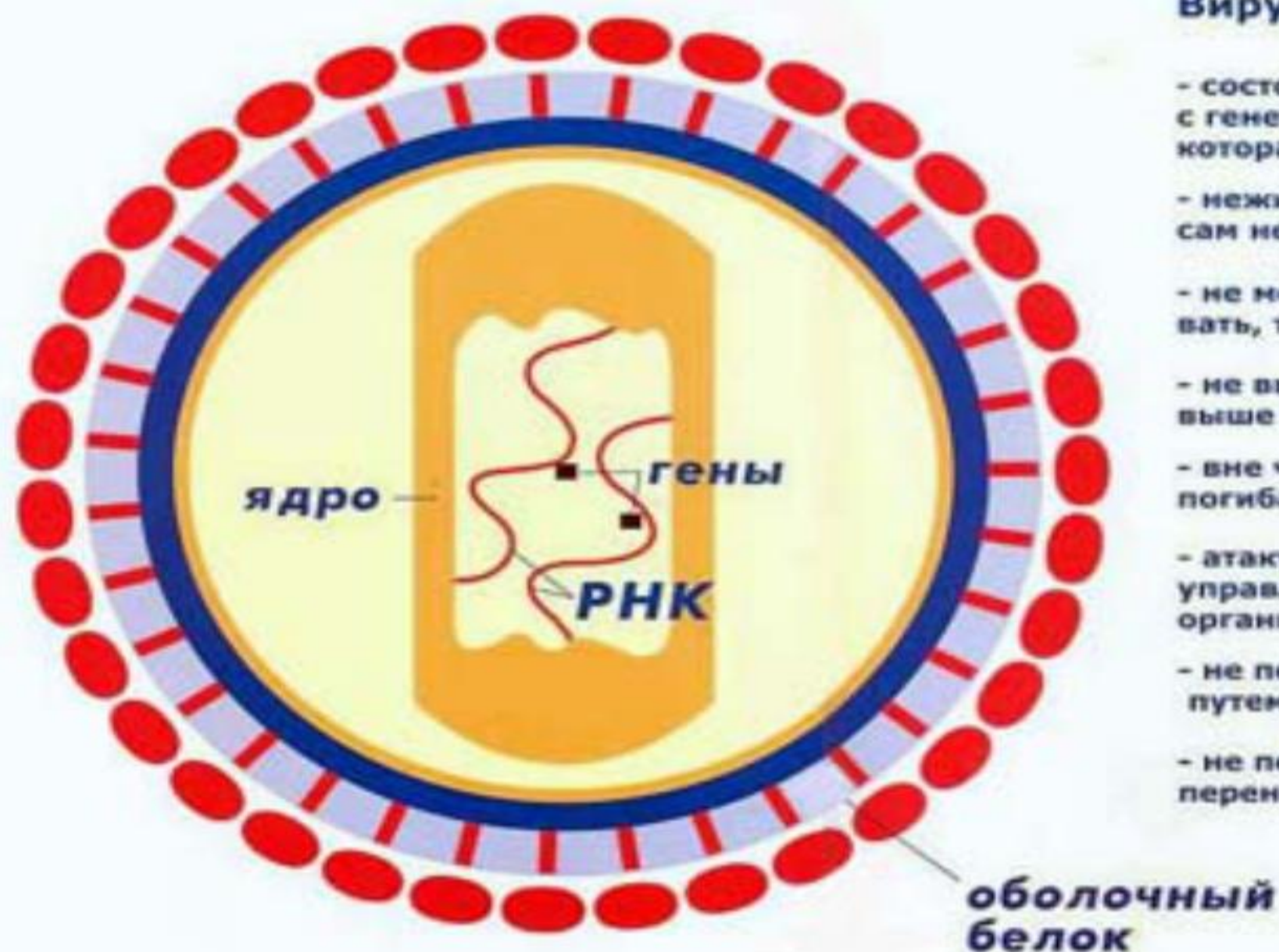
Ситуация неоднозначная. С одной стороны, проценты заболеваемости в Африке уменьшаются и профилактические меры по борьбе с вирусом начинают давать результат, с другой стороны, очевидно, что на мир надвигается невидимая угроза. 34 млн имеют статус ВИЧ инфицированных, 24 млн уже умерло от СПИДа и эти цифры продолжают неуклонно расти.

Официальные статистические данные по Российской Федерации занижены Росстатом (**1 млн. 94 тыс. чел. инфицировано**) – **46 место по распространению ВИЧ-инфекции**. По мнению большинства специалистов, занимающихся данной проблемой наша страна стоит на пороге ВИЧ-эпидемии (превышение порога в 2%), а возможно и уже перешла его. В России только по официальным данным ежегодно от СПИДа умирает от 250 до 300 тысяч человек.

СТАТИСТИКА В РЕГИОНАХ РОССИИ

Иркутская область	1814,1 на 100 тыс.
Свердловская область	1804,1 на 100 тыс.
Кемеровская область	1796,0 на 100 тыс.
Орловская область	340,5 на 100 тыс.

Схема вируса ВИЧ



Вирус ВИЧ:

- состоит из молекулы РНК с генетической информацией, которая находится в оболочечном белке
- неживой организм, сам не может размножаться
- не может самостоятельно существовать, только внутри другой клетки
- не выдержит температуру выше 60 градусов
- вне человеческого организма погибает в течение двоих суток
- атакует Т-лимфоциты, которые управляют иммунной системой организма
- не передается воздушно-капельным путем
- не передается животным и не переносится ими

ОТКУДА ПОЯВИЛСЯ ВИЧ

Откуда появился ВИЧ?

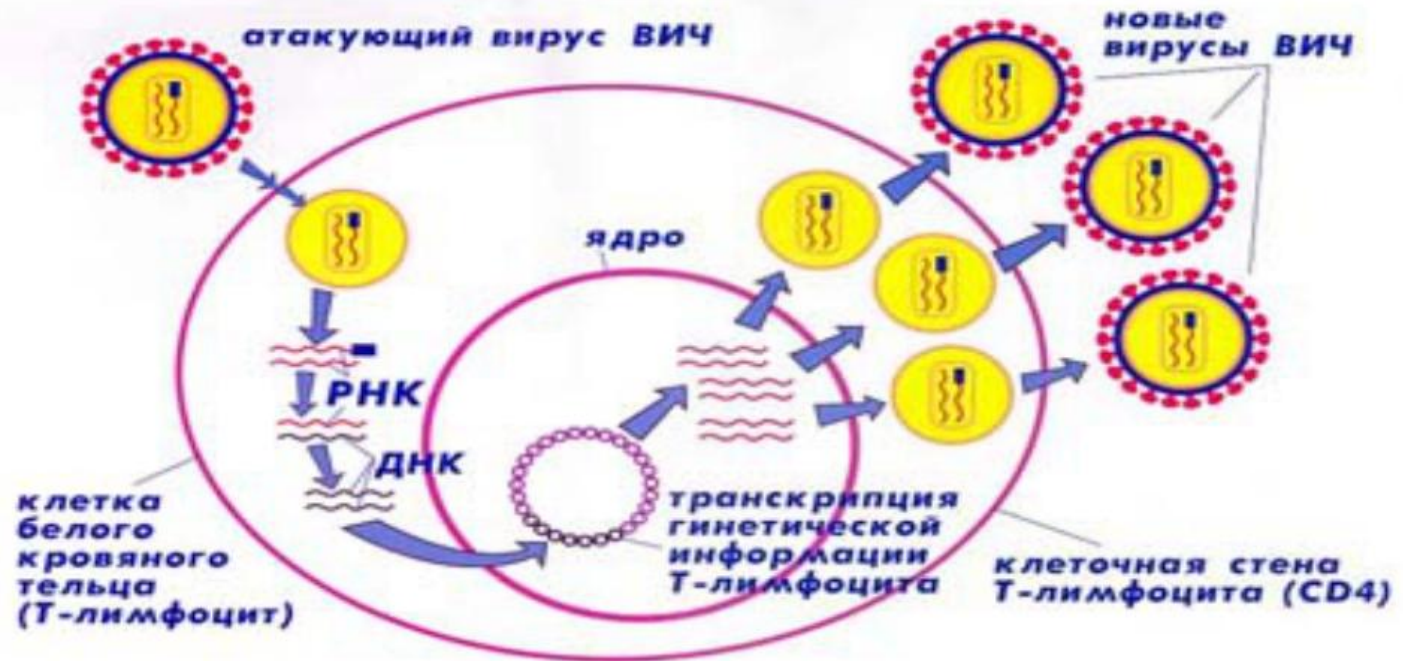
- «Предками» ВИЧ-1 были два вируса у двух разных типов мелких обезьян. Они слились в один штамм организме шимпанзе, который затем мутировал при переходе к человеку.
- Ученые доказали, что шимпанзе приобрели свой вирус именно от мелких обезьян. Причем, как полагает доктор Пол Шарп из Ноттингемского университета, шимпанзе заразились, поедая своих дальних родственников.
- Эти штаммы очень давно – возможно, миллион лет назад – слились в организме шимпанзе в новый вирус, а тот затем мутировал в вирус иммунодефицита человека.



КАК
ДЕЙСТВУЕТ
В
ОРГАНИЗМЕ
ВИЧ?

Как действует в организме вирус ВИЧ ?

Жизненный цикл ВИЧ



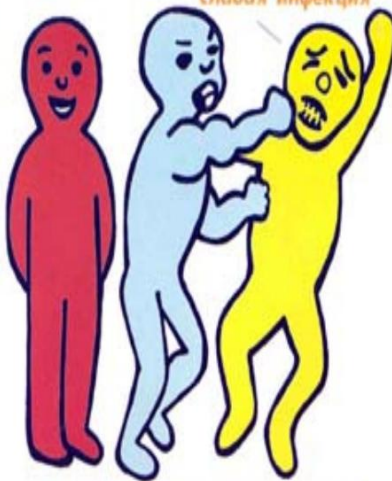
ИЛЛЮСТРАЦИИ

наше тело
белые кровяные тельца



организм с сильной иммунной системой

слабая инфекция



организм атакован слабой инфекцией (напр. простуда)



ВИЧ уничтожает иммунную систему



организм незащищен от разных инфекций - СПИД

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ

Основные способы заражения ВИЧ-инфекцией

Пути передачи ВИЧ-инфекций

Наркотический
(через кровь)

Половой

Вертикальный (от
матери к ребенку)

ФАКТЫ

Только факты...

75 - 80% детей инфицируются перинатально, **20 - 25%** - через кровь, ее препараты и грязные иглы. Лишь в некоторых странах (Россия, Румыния) дети заражались ВИЧ преимущественно внутрибольнично через нестерильный медицинский инвентарь.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Источником инфекции при ВИЧ-инфицировании у новорожденных являются, как правило, матери-носители ВИЧ или больные СПИДом. Чаще всего это родители из групп риска, прежде всего наркоманки или женщины, имеющие беспорядочные половые связи.

Вместе с тем дети могут быть инфицированы при переливании крови или ее препаратов, вследствие чего существенной группой риска являются больные гемофилией. К счастью, число детей, заражающихся через кровь и ее препараты, уменьшается за счет тщательного обследования донорской крови.

**Третий путь- передача
ВИЧ от инфицированной
или больной СПИД
матери ребёнку, но В
ПЕРВЫЙ ГОД ЖИЗНИ
МОЖНО ВЫЛЕЧИТЬСЯ.**



ДРУГИЕ ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ

НАРКОТИЧЕСК ИЙ

НАРКОТИЧЕСКИЙ



При использовании наркоманами нестерильных шприцев и игл, при взятии наркотика из общей емкости, при использовании инфицированного – «кустарного» наркотика. Этот путь передачи ВИЧ/СПИДа – **самый опасный.**

ПОЛОВОЙ

ПОЛОВОЙ

Чем больше беспорядочных половых связей без использования презерватива, тем больше риск заразиться ВИЧ/СПИДом.



ВИЧ не передаётся:

- *при прикосновении и рукопожатии;*
- *при поцелуе;*
- *при объятиях;*
- *при питье из одного стакана;*
- *при пользовании общей одеждой или постельным бельем;*
- *при укусах насекомых и животных.*



ЧТО ТАКОЕ СПИД И КАК ПРОЯВЛЯЕТСЯ

СПИД

СПИД- конечная стадия ВИЧ- инфекции. Она наступает тогда, когда иммунная система перестает сопротивляться различным инфекциям, и человек начинает болеть.

Как проявляется СПИД?

Частые гнойничковые и воспалительные поражения кожи и половых органов.

Прогрессирующая потеря веса, несмотря на сохранение прежнего режима питания.

Увеличение лимфатических узлов, причем сразу в нескольких местах! На шее, в локтевых сгибах, под мышками, и т.д.

Длительная – больше месяца температура (37-38 градусов) без установления причины.

Длительное расстройство стула.

[К оглавлению](#)

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ НЕ ЗАРАЗИТЬСЯ

Что нужно делать, чтобы не заразиться СПИДом или ВИЧ

- Не забывай, что алкоголь- это тоже наркотик, под его воздействием теряется контроль над ситуацией, что ведёт к необдуманным поступкам.
- Имей силу воли, не поддавайся на уговоры «попробовать» наркотик. Помни: всего одного укола достаточно чтобы получить СПИД.
- Безопасный секс - это самый надёжный способ профилактики ВИЧ/СПИДа и других инфекций, передаваемых половым путём.

Что нужно делать, чтобы не заразиться СПИДом или ВИЧ



- В настоящее время среди молодёжи стало очень модным пирсинг и «тату» а, значит появился ещё один способ заражения. Обращайся только к высококвалифицированным специалистам в косметологических клиниках.
- Обращайся только в медицинские учреждения, имеющие лицензию на оказание медицинской помощи.

ЧТО НУЖНО
ДЕЛАТЬ,
ЧТОБЫ НЕ
ЗАРАЗИТЬСЯ

*Что нужно делать, чтобы не заразиться
СПИДом или ВИЧ*



Регулярно сдавай
кровь на ВИЧ для
контроля за своим
здоровьем.

Что нужно делать, чтобы не заразиться СПИДом или ВИЧ



Не веди
беспорядочную
половую жизнь,
откажись от
кратковременных
связей.

A group of people's hands are shown holding a red ribbon, which is a symbol for HIV/AIDS awareness. The hands are arranged in a circle, and the red ribbon is draped across them. The background is a light blue and white pattern.

1 декабря -

Всемирный

день

борьбы со

СПИДОМ

СПИД - самое худшее, что случилось в XX веке после Гитлера.

Мадонна

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!