



**Вирус страха.**

**Спид – актуальная проблема  
современности.**



**При сомнении воздержись...**

ЛАТИНСКАЯ ПОСЛОВИЦА

# ВИЧ

**В** (вирус): паразитирующий организм, атакующий и разрушающий клетки иммунной системы;

**И** (иммунодефицита): снижение иммунитета, т.е. способность организма противостоять болезням;

**Ч** (человека): носителем вируса является только человек. Он вызывает инфекционное заболевание – ВИЧ-инфекцию, при котором медленно поражается иммунная система человека.

# СПИД

**С** (синдром): совокупность ряда признаков и симптомов;

**П** (приобретенного), т.е. не врожденного, а полученного в течение жизни;

**И** (иммунного), относящегося к иммунной системе организма;

**Д** (дефицита): отсутствие ответной реакции со стороны иммунной системы на внедрение патогенных микроорганизмов.

# СТАТИСТИКА



- Количество людей, живущих с ВИЧ, составляет 39,5 миллиона, из них:
- -взрослых — 37,2 миллиона;
- -женщин — 17,7 миллиона;
- -детей младше 15 лет — 2,3 миллиона.
- Из общего числа инфицированных, две трети (63 % — 24,7 млн.) всех взрослых и детей с ВИЧ в мире живут в странах Африки.
- На Российскую Федерацию и Украину приходится около 90 % всех ВИЧ-инфекций в Восточной Европе и Центральной Азии, где использование зараженного инъекционного инструментария для употребления наркотиков остается основным путем передачи ВИЧ (70%).



- **Случаи ВИЧ-инфицирования зарегистрированы в 88 субъектах РФ.**
- **Если не предотвратить эпидемию, к 2020г. в России будет от 5 до 15млн. ВИЧ-инфицированных.**
- **Большинство ВИЧ-инфицированных (80%) - молодые люди в возрасте от 15 до 30 лет (20% - молодежь в возрасте до 20лет, около 60% - молодые люди от 21 до 30лет).**
- **Увеличилось почти в 4 раза количество жителей, заразившихся ВИЧ в результате гомо- и гетеросексуальных контактов.**
- **Увеличилось число детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных родителей.**

# ГИПОТЕЗЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВИЧ:



- *Африканская гипотеза* (близкородственные вирусы приматов)
- *Широкое использование научных достижений XX века* (переливание крови, пересадка органов и другие открытия)
- *Искусственное возникновение вируса* (бактериологическое оружие)
- *Модификация вируса* (существование вируса с древних времен)

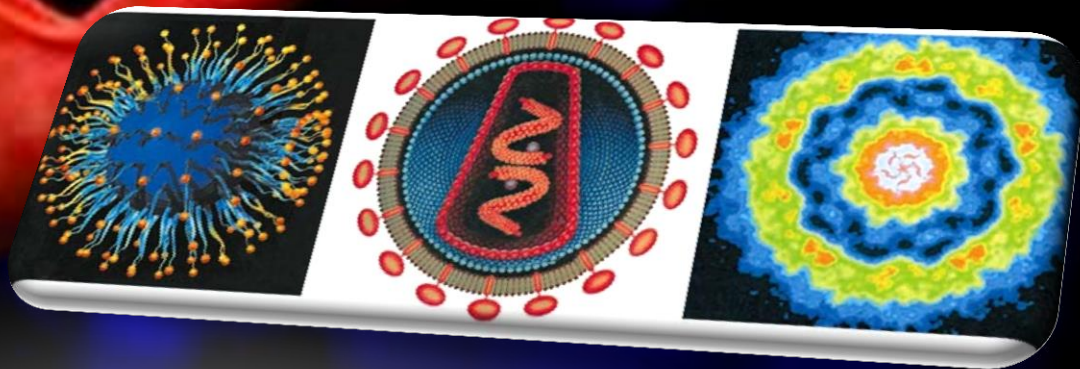
# ВОЗБУДИТЕЛЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ-

Вирус Иммунодефицита Человека


(ВИЧ),

ОДИН ИЗ САМЫХ ОПАСНЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ВИРУСОВ.

S T O P  
**A I D S**





A hand is shown with the word 'STOP' written across the fingers and 'AIDS' written across the palm. The background is dark blue.

## Концентрация вируса в биологических жидкостях организма

### Очень высока в

- Крови
- Сперме
- Спинальной жидкости
- Влагалищном секрете
- Грудном молоке

### Невысока

- Слюне
- Слезной жидкости
- Моче
- Поте
- Рвотных массах




- ВИЧ нестойк к внешней среде.
- Он теряет активность при нагревании до 56 градусов в течение 30 минут.
- ВИЧ погибает при кипячении через 1-3 мин., а также под воздействием дезинфицирующих средств.
- В то же время вирус устойчив к ультрафиолетовым лучам и ионизирующей радиации.
- В высушенном состоянии ВИЧ может сохраняться в течение нескольких часов или дней.
- Источником инфекции является больной человек или вирусоноситель.

# В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОПАДАНИЯ ВИРУСА В ОРГАНИЗМ



- 1) поражается иммунная система, организм становится беззащитным перед возбудителями различных инфекций, которые для здоровых людей не представляют опасности;
- 2) развиваются опухоли;
- 3) почти всегда поражается нервная система, что приводит к нарушениям мозговой деятельности и к развитию слабоумия.

# КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



**1 стадия (острая инфекция)** - обычно она протекает в виде гриппа. Наблюдается насморк, температура, кашель, увеличение лимфоузлов. Спустя 2-3 недели острый период проходит. Следует отметить, что в 60-70% случаев острое начало отсутствует. Человек продолжает вести обычный образ жизни, не подозревая, что вирус размножается в организме.

**2 стадия (асимптомная)** - длится около 3-5 лет, характеризуется полным отсутствием клинических проявлений ВИЧ-инфекции. Носителя вируса можно выявить с помощью специальных лабораторных исследований. Человек на протяжении долгих лет продолжает чувствовать себя практически здоровым, не зная о наличии вируса в крови.

**3 стадия (ПГЛ – персистирующая генерализованная лимфаденопатия)** - она возникает через 3-5 лет после второй стадии, уровень иммунных клеток снижается, появляются симптомы различных болезней, резко увеличиваются лимфатические узлы, наблюдается расстройство кишечника, отмечается поражение кожи и др. Проводимое лечение дает кратковременное улучшение состояния больного.



**4 стадия (СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита человека) -** постепенно разрушается иммунная система инфицированного. Развивается поражение слизистых оболочек, лимфатических узлов, дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, органов зрения, нервной системы, наблюдается потеря веса до 10%. Периодически возникает улучшение состояния, но потом следуют новые периоды болезни, более серьезные, чем предыдущие. В итоге больной умирает. Следовательно, человек может быть носителем ВИЧ много лет, прежде чем у него разовьется СПИД.

# МОЖНО ЛИ ВЫЛЕЧИТЬСЯ ОТ ВИЧ?



- Лекарства, действующие на ВИЧ, называются антиретровирусными (АРВ) препаратами. Эти препараты останавливают развитие и размножение вируса и позволяют иммунной системе восстанавливаться.
- В настоящее время АРВ терапия не избавляет организм от ВИЧ, но значительно продлевает жизнь человека с ВИЧ.
- Если антиретровирусная терапия начата и не развивается устойчивость к применяемым препаратам, продолжительность жизни больного составляет 22.5 года.



## КАЖДЫЙ ВПРАВЕ ВЫБИРАТЬ

свой стиль поведения, тип  
сексуальных отношений,  
возраст начала половой жизни,

НО

юноши и девушки должны  
помнить, что раннее начало  
половой жизни несет с собой:

- раннюю беременность,
- аборты,
- бесплодие,
- болезни, передающиеся  
половым путем (гепатиты,  
хламидиоз, сифилис, гонорея...),
- вынужденные браки,
- несбывшиеся надежды и  
невыполненные планы,
- прерывание дальнейшего  
образования.

**СТОИТ ЛИ РИСКОВАТЬ?**

# СПИД И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

Профилактика СПИДа – единственный путь борьбы с ним!

✦ Основные направления профилактики:

- тест на ВИЧ
- Ведение здорового образа жизни - предупредит Вас от заражения.
- Безопасный секс. Использование презервативов.
- Пользоваться только стерильным инструментарием при любых манипуляциях, связанных с нарушением целостности кожного покрова (прокалывание ушей, татуировка).
- Иметь индивидуальные маникюрные и педикюрные приборы.
- Иметь индивидуальные бритвенные принадлежности



S T O P  
**AIDS**



# СПИД НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ

ЧЕРЕЗ СТОЛОВЫЕ  
ПРИБОРЫ

ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ  
ОБЩИМ ТУАЛЕТОМ



ПРИ СОВМЕСТНОМ  
КУПАНИИ В БАССЕЙНЕ

**БЕЗОПАСНО:**

ДОНОРСТВО,

ПОСЕЩЕНИЕ  
ПОЛИКЛИНИК,  
БОЛЬНИЦ

ПРИ РУКОПОЖАТИИ

ПРИ ПОЦЕЛУЕ



ЧЕРЕЗ СЛЕЗЫ,  
СЛЮНУ И ПРИ  
ЧИХАНИИ И КАШЛЕ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ  
НАСЕКОМЫХ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ  
ЖИВОТНЫХ





## Ответственность за заражение другого лица ВИЧ-инфекцией (Статья 122 УК РФ 1997 г.)

Заведомое поставление другого  
лица в опасность заражения

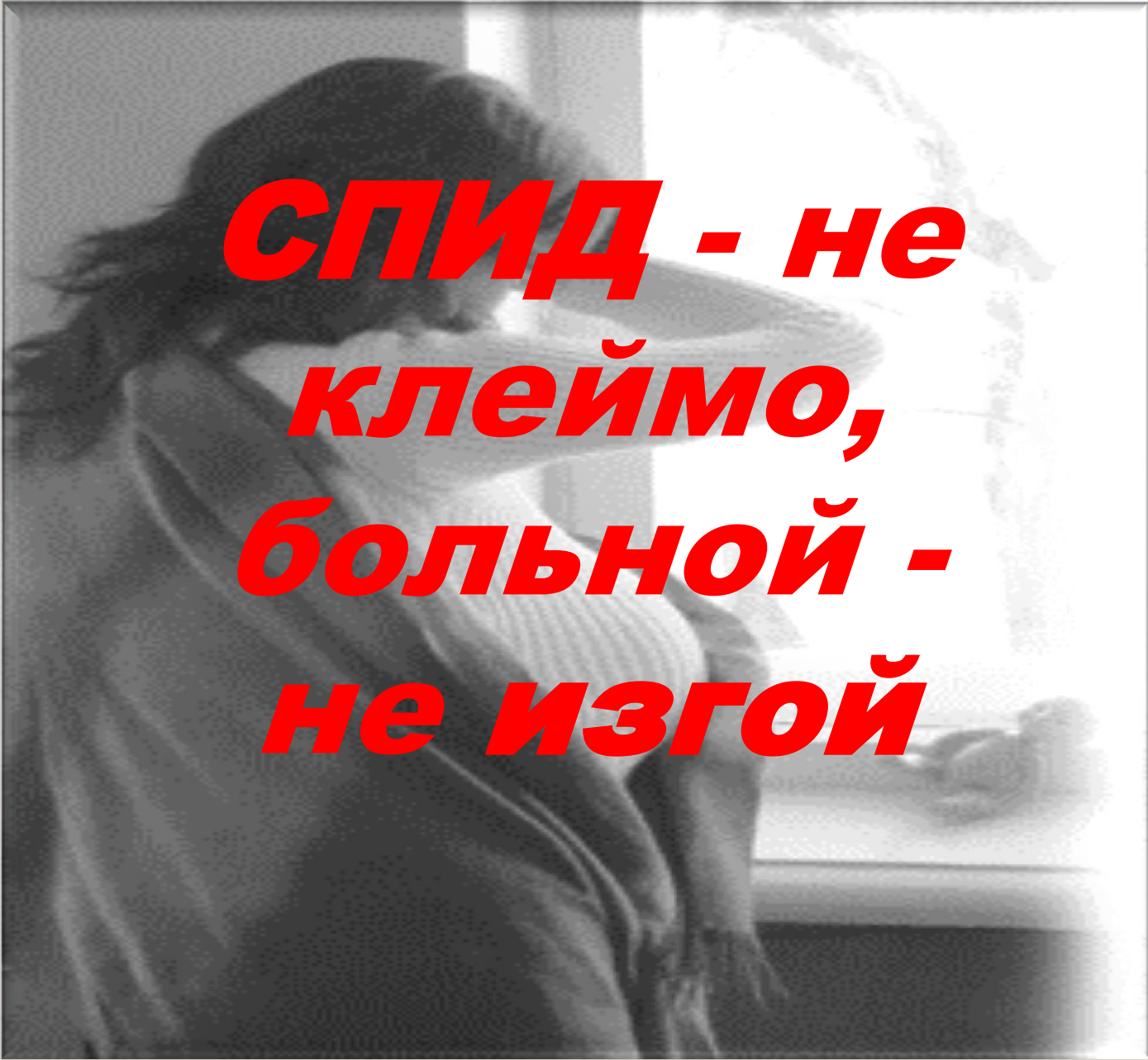
Заражение другого лица лицом,  
знавшим о наличии у него  
ВИЧ-инфекции

ограничение свободы  
на срок до трех лет

лишение свободы на  
срок до пяти лет

либо арест на срок от  
трех до шести месяцев

либо лишение свободы  
на срок до одного года



***СПИД - не  
клеймо,  
больной -  
не изгой***

# КАК ТЫ К ЭТОМУ ОТНОСИШЬСЯ...



1. Что бы вы почувствовали и подумали, если бы узнали, что один из ваших друзей заразился вирусом, вызывающим СПИД? Изменились ли ваши дружеские отношения? Почему?
2. Что бы вы почувствовали, если бы один из ваших учителей был больной СПИДом? Какие бы вопросы вы задали ему?
3. Считаете ли вы, что люди, больные СПИДом и ВИЧ – инфицированные должны иметь право на работу, которой занимались? Почему?
4. Считаете ли вы, что каждый должен пройти проверку на СПИД? Почему? Что делать людям, у которых анализ показал наличие вируса?
5. Что, по вашему мнению, плохо – СПИД или человек, который им заразился? Почему?



Ты так красива и умом, и видом,  
Была чиста когда-то ты душой.  
Увы, ты заразилась СПИДом-  
Болезнью страшной и большой!  
От одного ль с друзьями шприца?  
Прошу ответь, ну что с тобой?  
Ты угасаешь, улетаешь птицей  
А я кричу тебе: "Постой".  
Молю лишь одного у Бога,  
На белый свет одно кричу:  
"Ты поживи еще немного!"  
...Я ставлю за тебя свечу.

# 1 ДЕКАБРЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ СО СПИДОМ

- 40 миллионов человек в мире являются ВИЧ – инфицированными
- Более 3 миллионов человек умерло от СПИДа



# КРАСНАЯ ЛЕНТОЧКА - ЭТО...

- Символ осознания людьми важности проблемы СПИДа...
- Символ памяти о сотнях тысяч людей, унесённых этой жестокой болезнью...
- Символ надежды, что будет найдено лекарство и вакцина от СПИДа...
- Символ протеста против истерии и невежества, против дискриминации и изоляции больных людей...

