

# ВИЧ и СПИД

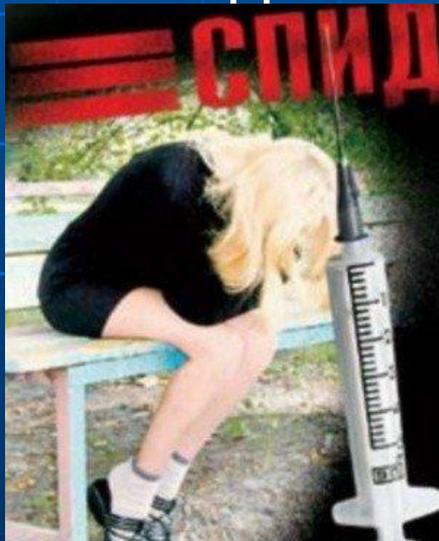
Пути передачи, теории происхождения  
и меры профилактики

# Что такое ВИЧ?

**ВИЧ** — вирус — вирус  
иммунодефицита — вирус  
иммунодефицита человека,  
вызывающий  
заболевание — ВИЧ-  
инфекцию



СПИД – это последняя стадия ВИЧ-инфекции, когда защитная система организма разрушена. Заболевания, которые человек преодолевает в обычной жизни (*например, грипп или воспаление лёгких*), могут стать роковыми для людей, у которых СПИД.

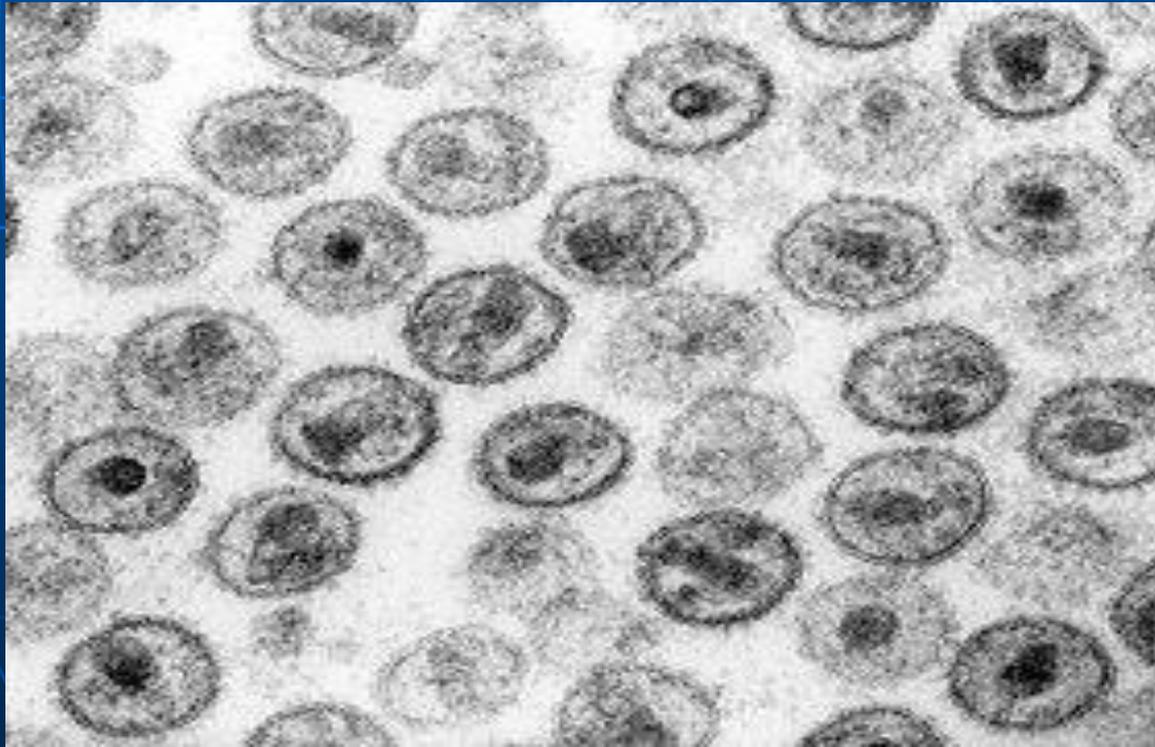


**ЛЮДИ  
НЕ ДОЛЖНЫ  
УМИРАТЬ  
ОТ СПИДА**



# Возбудитель ВИЧ - инфекции

ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы, а также некоторые другие виды клеток.



# Теории происхождения ВИЧ

По поводу происхождения вирусов иммунодефицита человека в литературе представлено много данных, порою противоречивых и не всегда полных. Споры продолжаются. По мере накопления материала возникли гипотезы происхождения ВИЧ

# СПИД И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

## История возникновения СПИДа:

- Родина СПИДа – Центральная Африка
- Носители – местные обезьяны, затем военнослужащие США, которые перенесли СПИД в Америку
- 80-ые годы прошлого века – широкое распространение «Чумы XX века»
- Через несколько лет болезнь поразила страны Западной Европы
- Первые описания болезни – США, 1981 год
- 1991 год – около 12 млн. ВИЧ-инфицированных человек, из них около 2 млн. человек заболело СПИДом



# Пути передачи ВИЧ - инфекции

1. Половой путь – любые виды незащищенного секса
2. При переливании инфицированной крови от донора к реципиенту
3. Во время родов от матери к ребенку, во время беременности через плаценту
4. При кормлении грудью (если мать ВИЧ-положительна)
5. У наркоманов – при использовании одного шприца для введения наркотика

Вирус ВИЧ обнаруживается в  
следующих жидкостях организма:

- Сперма
- Кровь
- Лимфа
- Предсеменная жидкость
- Грудное молоко
- Влагалищный секрет

**2. Продромальный период** — стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура — стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура, крапивница — стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура, крапивница, стоматит — стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура, крапивница, стоматит, воспаление лимфатических узлов — стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура, крапивница, стоматит, воспаление лимфатических узлов — они становятся увеличенными, мягкими и болезненными (проходит под маской инфекционного мононуклеоза). Максимальная концентрация вируса, антител появляется только в самом конце продромального периода.

**3. Латентный период** — 5-10 лет, единственное проявление — стойкое увеличение лимфатических узлов (плотные, безболезненные) — лимфоаденопатия.

**4. ПреСПИД** — продолжительность 1-2 года — начало угнетения клеточного иммунитета. Часто рецидивирующий герпес — долго не заживающие изъязвления слизистой рта, половых органов, стоматит — продолжительность 1-2 года — начало угнетения клеточного иммунитета. Часто рецидивирующий герпес — долго не заживающие изъязвления слизистой рта, половых органов, стоматит. Лейкоплакия — продолжительность 1-2 года — начало угнетения клеточного иммунитета. Часто рецидивирующий герпес — долго не заживающие изъязвления

# Что такое «период окна»?

Период окна – это время от момента проникновения вируса в организм до появления антител к ВИЧ. Этот период длится от 3 недель до 3 месяцев. В это время анализы не регистрируют заболевание, но человек уже может заражать других, не подозревая об этом

# Вирус ВИЧ – инфекции не передается:

- укусы комаров и прочих насекомых,
- воздух,
- рукопожатие (при отсутствии открытых повреждений кожи),
- поцелуй (любой, но при отсутствии кровоточащих повреждений и трещин на губах и в полости рта),
- посуду,
- одежду,
- пользование ванной, туалетом, плавательным бассейном и т. п.

# СПИД И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

## Убить вирус можно нагреванием

кровеносной системы до в течение 50 минут. Так процедуру не выдержать ни один человек. Можно говорить о том, что вылечить это заболевание невозможно. Кстати, ВИЧ-инфекция тоже очень опасна. Она долгое время может не проявлять, а обнаружить ее можно только в лабораторных условиях по специальной методике.



# СПИД И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

- Профилактика СПИДа – единственный путь борьбы с ним!

- Основные направления профилактики:

- ✓ Обучение населения правилам полового поведения
- ✓ Ограничение половых партнёров
- ✓ Использование презервативов
- ✓ Соблюдение правил гигиены
- ✓ Обеспечение правил обращения со шприцами
- ✓ Стерилизация медицинских инструментов и систем переливания крови
- ✓ Использование одноразовых





СПИД быстрее развивается у тех,  
чьё здоровье изначально слабое.  
Также негативно влияют курение,



е а  
ар  
ы.



# Распространённость ВИЧ среди взрослого населения по странам в 2007 году



ВОЗ

15-20 %

10 – 15 %

5 – 10%

2 – 5 %

1 – 2 %

0,5 – 1,0 %

0,1 – 0,5 %

Меньше 0,5 %

Меньше 0,1 %

Нет данных



**Красная лента** — символ борьбы со СПИДом, ни одна акция в этой области не обходится сейчас без неё.



# СПИД И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА

## Основные положения ст. 122 УК РФ:

1. **Заведомое поставление другого лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией** наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года.
2. **Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией лицом, знавшем о наличии у него этой болезни,** наказывается лишением свободы на срок до пяти лет.



# Важно помнить!

Вакцины, защищающей от вируса иммунодефицита человека не существует! Единственная защита от инфекции – использование презерватива при любом сексуальном контакте.

Еще одним методом профилактики является ограничение количества половых партнеров, а также обучение молодежи и населения правильному половому поведению.

И, конечно, здоровый образ жизни. Без него никуда...



**ВСЁ В ТВОИХ РУКАХ**



**ТВОЙ ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ  
ЗАВИСИТ ОТ ТЕБЯ.  
ЖИВИ ЗДОРОВЫМ!**

