

Презентация по основам  
безопасности  
жизнедеятельности для 11 класса

---

« СПИД »

Составитель: Педагог по ОБЖ  
МБОУ СОШ №86 г.о Самара Носова Р.А



За последние годы количество заболеваний, передаваемых половым путём, увеличилось в несколько раз.

Одна из главных причин – это более свободный взгляд на секс и сексуальные отношения молодых людей.

# Что такое СПИД.

- термин СПИД расшифровывается как
- *синдром приобретенного иммунодефицита*
- СПИД – медленно прогрессирующее инфекционное заболевание, характеризующееся нарушениями функций иммунной системы и суммой различных клинических признаков.
- СПИД относится к группе медленных инфекций

# Как долго живет вирус вне организма человека?

- ❑ Вирусы СПИДа при кипячении погибают через 1 минуту.
- ❑ Если нагревать при  $t=56^{\circ}\text{C}$ , то погибнут в течении 30 мин.
- ❑ Можно уничтожить хлором, хлорной известью, спиртом.
- ❑ На коже погибает в течении 20 минут.
- ❑ А вот солнечные лучи и замораживание вирус выдержит без проблем.
- ❑ В лабораторных ВИЧ может оставаться живым в течение 1-3 дней после высыхания жидкости.
- ❑ использованный шприц или полая игла (без стерилизации) может содержать живой вирус в течение нескольких суток.

**СПИД** –финальная стадия инфекционного заболевания, вызываемая вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) и передающаяся при половом контакте и с кровью.

## Пути передачи

При половом контакте

Внутриутробно (от матери- к ребенку)

При переливании крови и её компонентов

При использовании медицинского инструмента,  
загрязненного кровью с возбудителем

При внутривенных инъекциях нестерильными шприцами среди наркоманов

**Единственный путь борьбы со СПИДом – профилактика.**

# Доля заражений ВИЧ по различным путям передачи.

- Большая вероятность передачи вируса через шприц (при повторном использовании после инфицированного) - 80%;
- Чуть меньше вероятность, но тоже очень важно! При половом контакте с инфицированным – 70-80%;
- От беременной или кормящей матери к ребенку - 5-10%
- Инъекционные наркотики - 5-10%
- Переливание зараженной крови – 3-5%
- И последнее: через зубной инструмент (так сказали авторы данной статистики, но заразиться можно не только через зубной инструмент, но и через обычный хирургический) – 2%.

# Пути передачи вируса

ВИЧ передается типичным для всех ретровирусов способами, то есть **вертикально** (ребенку от матери) и **горизонтально**, особенно при половых контактах (вагинальное или анальное сношение с зараженным партнером). Кроме этого к горизонтальному пути передачи относятся **парентеральный** – (переливание инфицированной ВИЧ крови; внутривенное введение лекарственных средств или наркотиков нестерильными шприцами при повторном их использовании) – **инъекционный**, при попадании любой биологической жидкости от ВИЧ-инфицированного на кожу и слизистые при наличии на них микротравм.

# Что страшнее и от чего не заразишься



В разных биологических жидкостях титр вируса может быть различным: максимальная концентрация наблюдается в сперме и крови, а, например, в слюне или слезной жидкости могут находиться лишь единичные экземпляры вируса.

ВИЧ не передается через укусы насекомых, при бытовом контакте, через слюну. Венерические заболевания (сифилис, хламидиоз, герпес, микоплазмоз, уреаплазмоз) играют особую роль при ВИЧ - инфекции. В последнее время возрос интерес к цитомегаловирусу (сифилис) в связи с его большой частотой у больных СПИДом.



ВЫХОД

ОГЛАВЛЕНИЕ



# Доля заражений ВИЧ по различным путям передачи.

- Большая вероятность передачи вируса через шприц (при повторном использовании после инфицированного) - 80%;
- Чуть меньше вероятность, но тоже очень важно! При половом контакте с инфицированным – 70-80%;
- От беременной или кормящей матери к ребенку - 5-10%
- Инъекционные наркотики - 5-10%
- Переливание зараженной крови – 3-5%
- И последнее: через зубной инструмент (так сказали авторы данной статистики, но заразиться можно не только через зубной инструмент, но и через обычный хирургический) – 2%.

# Симптомы страшной болезни

- лихорадка невыясненной этиологии более 1 месяц (~38°C);
- общая слабость;
- головная боль;
- повышенная утомляемость;
- длительная диарея (более 1-2 месяцев);
- ночной пот;
- анемия;
- необъяснимая потеря массы тела на 10% и более;
- пневмония, устойчивая к стандартной терапии;
- затяжное, повторяющееся или не поддающееся обычному лечению воспаление легких;
- бронхиальный и легочный кандидоз;
- постоянный кашель более 1 мес;

- ❑ увеличение лимфоузлов 2-х и более групп свыше 1 мес;
- ❑ слабоумие у ранее здоровых людей;
- ❑ лимфома головного мозга;
- ❑ абсцессы мозга (прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия, криптококковый менингит, подострый энцефалит, возможно, цитомегаловирусной этиологии.);
- ❑ очаговые поражения оболочек мозга, характеризующиеся самоограничивающимся менингитом.
- ❑ поражения сосудов мозга (церебральные геморрагии) и сердца (небактериальный тромботический эндокардит);
- ❑ и другие более тяжелые заболевания.



# Периоды ВИЧ-инфекции

**Инкубационный период** продолжается от 3 дней до нескольких месяцев.

**Период первичных проявлений** длится от нескольких дней до 2-5 месяцев, но может затянуться до 1 года.

**Период вторичных проявлений** продолжается от нескольких месяцев до 8-10 лет.

**Период поражений** продолжается от нескольких месяцев до 3-5 лет.

Главной причиной заболеваемости и смертности от СПИДа является не сам вирус, а другие инфекции и заболевания, которым организм не может сопротивляться в результате действия ВИЧ-инфекции.

# Протекание болезни.

Нельзя сказать точно, что у всех именно так будет протекать эта болезнь, но у большинства наблюдавшихся все было именно так...

- Инкубационный период этого заболевания может длиться от нескольких месяцев до нескольких лет.
- Примерно через 2-3 недели после заражения у 76% инфицированных может наблюдаться кратковременные заболевания (2-10 дней): лихорадка, ангина, увеличение лимфатических узлов, печени, селезенки.
- К концу 4 недели могут обнаружиться антитела к ВИЧ.
- Заключаящая стадия. СПИД развивается в среднем через 8 лет после заражения. Организм с ослабленной иммунной системой не может обеспечить защиту от грибков, бактерий, вирусов, которые вызывают различные заболевания.
- Средняя продолжительность жизни инфицированного около 12 лет.

# Профилактика СПИДа

К просветительским профилактическим мероприятиям относятся:

- включение урока в курс ОБЖ 10-11 класса
- проект «Мы против СПИДа».
- проведение разного рода мероприятий для молодёжи направленные на формирование ответственного отношения к своим поступкам в жизни
- медицинское, психологическое и юридическое консультирование ПИН;

К медицинским профилактическим мероприятиям относятся:

- Обследование доноров крови, лиц из групп риска.
- Обследование на антитела к ВИЧ всех беременных.
- Контроль деторождения у инфицированных женщин и отказ от грудного вскармливания их детей.
- Пропаганда безопасного секса (то есть использования презервативов).

# Личные правила профилактики

Воздержание от случайных половых контактов

Выбор постоянного, здорового полового партнера.

Взаимная верность молодых людей

Использование средств предохранения

В случае подозрения на заражение  
обращаться в лечебное учреждение



## Ответственность за заражение ВИЧ-инфекцией, предусмотренная ст. 122 УК РФ:

1. Заведомое постановление другого лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией наказывается ограничением свободы на срок до трёх лет, либо арестом на срок от трёх 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.



**Вакцины от  
ВИЧ-  
инфекции  
НЕТ!**

**Радикально  
го  
метода  
лечения  
НЕТ!**

**Ты сам выбираешь  
свой путь!**

**СПИД  
неизлечим  
и неизбежно  
ведёт  
к смерти!**





**19 мая –**

**Всемирный день памяти  
умерших от ВИЧ и  
СПИДа**

**А вы знаете что ...**