

**МОУ «Миньковская средняя
общеобразовательная школа»,
Бабушкинский район
Власова Светлана Вячеславовна**

СПИД – смертельная угроза человечеству!

Мы выбираем жизнь!



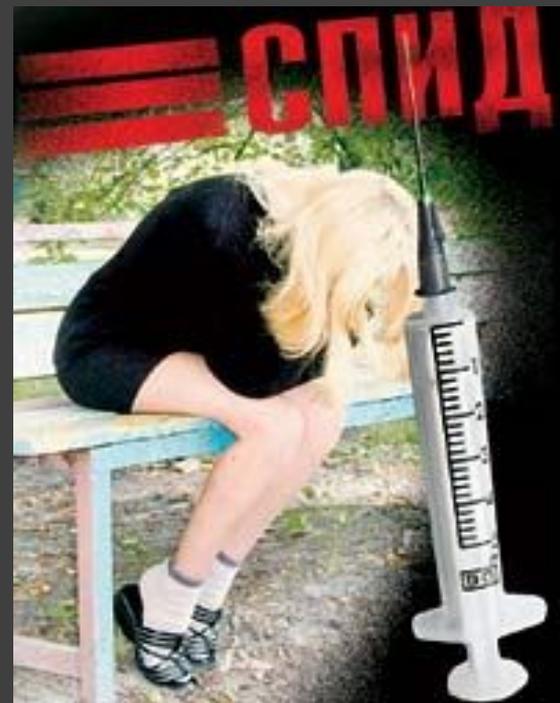
Основные понятия:

С – синдром (картина болезни)

П – приобретенного (полученного при заражении)

И – иммуно- (невосприимчивость, защита от инфекций)

Д – дефицита (недостаток, недостаточное количество)



Основные понятия:

В – вирус (крошечный организм,
микроб)

И – иммунодефицита

Ч - человека



ВИЧ ≠ СПИД

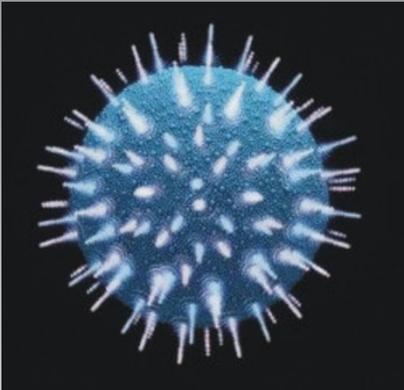
Статистика:

- ВИЧ/СПИД: некоторые факты
- Сегодня в мире ВИЧ/СПИДом больны более **40 млн человек**
- **Каждую минуту** в мире примерно **11 человек** заражаются ВИЧ.
- По неофициальным данным, в России число ВИЧ-инфицированных достигло 1 миллиона человек, а официально зарегистрировано вдвое меньше.
- 80% ВИЧ-инфицированных в России - молодежь от 14 до 29 лет.



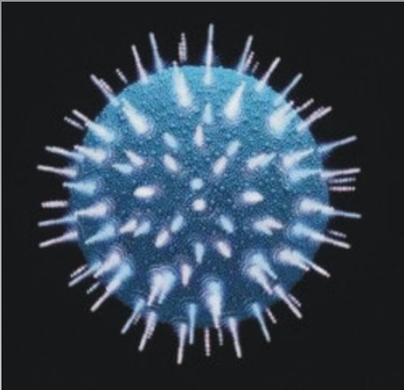
Существует ли единая теория о происхождении ВИЧ?

- **1-я гипотеза:** обезьяний вирус мог попасть в организм человека, перетерпеть там ряд мутаций, в результате чего возник **новый неизвестный вирус**, а затем ВИЧ

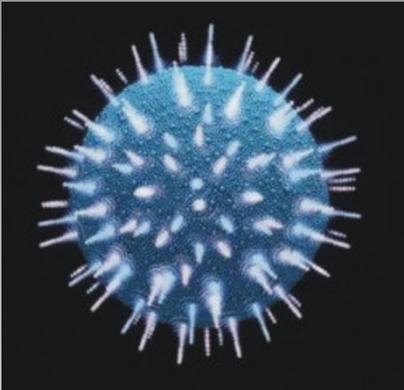


- **2-я гипотеза:**

ВИЧ завезли с дешевыми препаратами для переливания крови и органами для пересадки, которые в больших количествах закупались американскими предпринимателями в середине XX века в развивающихся странах Африки



- **3-я гипотеза:** ВИЧ является биологическим оружием, созданным искусственным путем в военно-исследовательских лабораториях США в 1977 году
- **Вывод** – единой гипотезы о происхождении ВИЧ не существует



Как реагирует иммунная система на проникновение ВИЧ в клетку?

ВИЧ



Прикрепление ВИЧ к чувствительной клетке, проникновение в неё, сбрасывание оболочки

Клетка становится носителем вируса и передаёт его дочерним клеткам при делении

Попав в кровь ВИЧ избирательно поражает т-лимфоциты

У больного развивается иммунный дефицит в виде различных инфекций, возникающих из-за потери организма способности сопротивляться любым заразным агентам

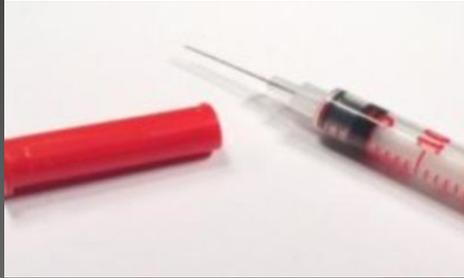


Возможна ли диагностика СПИДа?



- При проникновении вируса в организм возникает ответная реакция, образуются антитела.
- Эту реакцию можно выявить специальными методами, при исследовании образцов крови.
- Положительная реакция говорит, что человек заразился
- Тест на ВИЧ-антитела обязательно проходят доноры, беременные, наркоманы во время лечения
- Добровольно тест может пройти любой человек

Пути передачи ВИЧ-инфекции



- Половой – при непостоянном половом партнере (**пользоваться презервативами!**) и гомосексуальных отношениях, при искусственном оплодотворении
- При использовании **загрязненных медицинских инструментов**, у наркоманов – одним шприцем
- **От матери-ребенку**: внутриутробно, при родах, при кормлении грудным молоком
- **Через кровь**: при переливании крови, пересадке органов и тканей.

Вирус не передается:

- Через воздух
- При разговоре
- При пользовании общей посудой
- Через рукопожатие
- Через поцелуй
- Через пищу
- Через предметы домашнего обихода
- При купании в бассейне, в душе
- Через спортивные предметы
- Через общение с домашними животными
- Через укусы насекомых
- При уходе за больными



Заражение вирусом ВИЧ:

1 стадия:

Недельная лихорадка, увеличение лимфоузлов, сыпь. Через месяц в крови обнаруживаются антитела к вирусу ВИЧ.

Скрытый период:

2 стадия:

от нескольких недель до нескольких лет: язвы на слизистой оболочке, грибковые поражения кожи, похудание, понос, повышенная температура тела

СПИД

3 стадия:

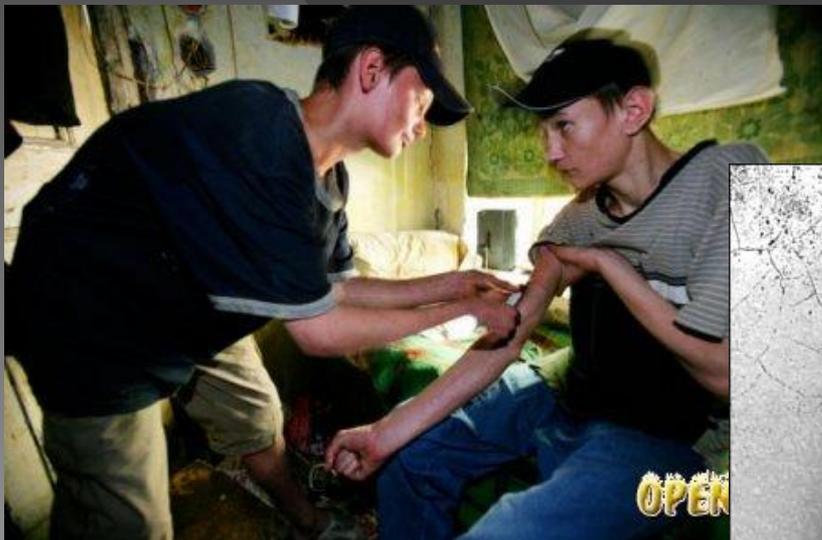
воспаление легких, опухоли, туберкулез, потеря зрения, слуха, кишечные инфекции, невозможность проглотить пищу, потливость по ночам

Какие признаки (симптомы) СПИДа?

- Навязчивый сухой кашель
- Длительная, более 3-х месяцев, лихорадка непонятного происхождения
- Увеличение лимфоузлов
- Резкое снижение веса
- Длительная диарея
- Частые головные боли, снижение памяти и работоспособности
- Воспаление слизистой оболочки полости рта, беловатый налет, язвы
- Необъяснимое снижение зрения и слепота
- Потливость ночью



Больные наркоманией- это потенциальные
переносчики СПИДа. Каждый третий из них
инфицирован ВИЧ



Можно ли убить возбудителя СПИДа?

| | |
|--------------------------------------|---|
| 50-70° спирт | Несколько секунд |
| Кипячение | Мгновенно |
| Попадание в желудочно-кишечный тракт | Разрушается соляной кислотой и ферментами |
| Температура 56° С | 30 минут |
| Дезинфицирующие вещества | Мгновенно |
| Попадание на кожу | Через 20 минут |

Существуют ли эффективные методы лечения СПИДа?

Лечение может быть:

- **Этиологическим** – уничтожение или затормаживание размножения в организме вируса
- **Патогенетическим** – стимулирование иммунитета организма человека
- **Симптоматическим** – лечение сопутствующих заболеваний

Достаточно **эффективных методов** лечения СПИДа пока нет.

Основным средством борьбы со СПИДом остается профилактика.





Заключение

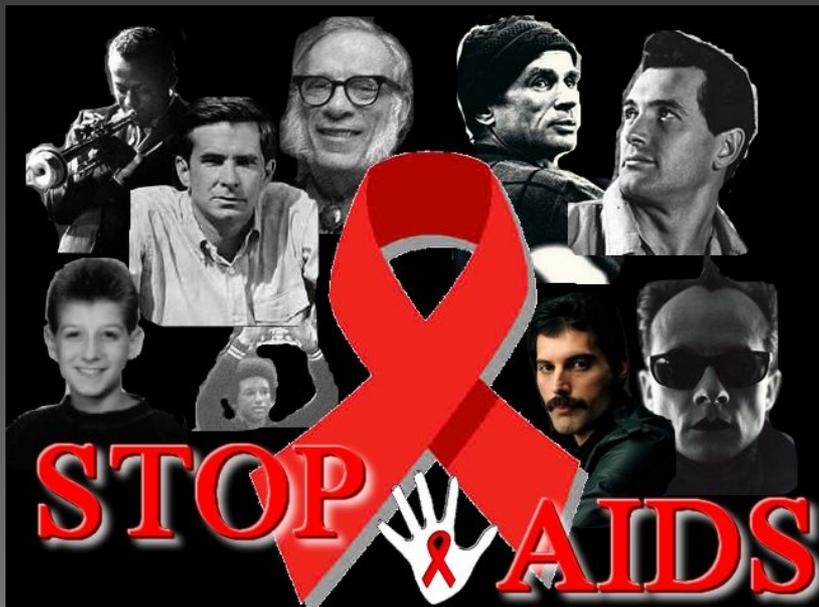
- СПИД — опасное и коварное заболевание, которое вызывается вирусом иммунодефицита
- СПИД распространяется из-за нашего невежества, а также нежелания изменить нормы своего поведения
- Лозунг «Не погибни из-за невежества!» должен стать реальностью и нормой жизни для каждого человека



1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом

- Первого декабря вся планета отмечает один из самых грустных праздников - Всемирный день борьбы со СПИДом. Эта болезнь, появившаяся всего лишь двадцать с небольшим лет назад, уже унесла жизни десятков миллионов людей. И, к сожалению, одним из основных ее "плацдармов" вскоре может стать Россия.

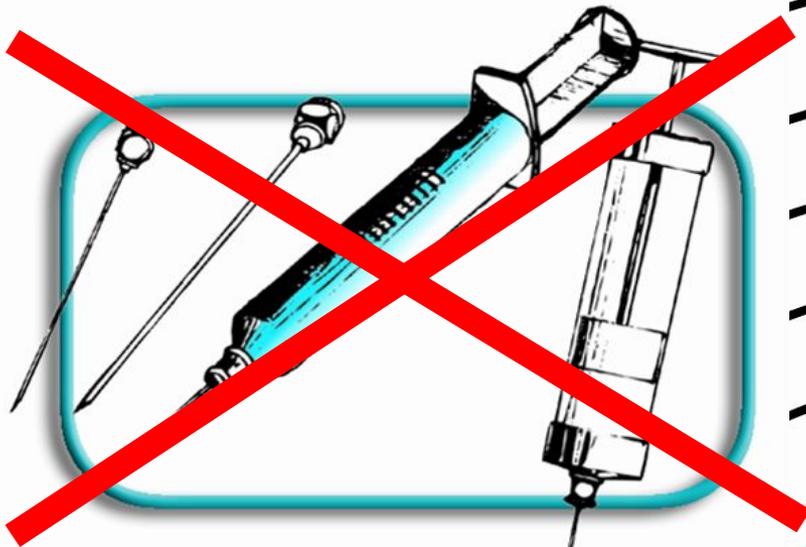




«У кого есть здоровье,
у того есть надежда.
У кого есть надежда,
у того есть всё».



Восточная мудрость



Я

выбираю ЖИЗНЬ!

