

***Красная линия  
«Остановим СПИД вместе»***



# Преобладающие пути передачи



Парентеральн  
ый



половой



От матери к  
ребенку



# ВИЧ/СПИД

## В чем разница?

- Вирус  
Иммунодефицита  
Человека

При попадании в организм человека он встраивается в клетки иммунной системы, заставляя эти клетки вырабатывать новые вирусы. В первую очередь вирус разрушает важнейшие клетки иммунной системы – CD4+ лимфоциты. Это происходит медленно, но в итоге приводит к иммунодефициту – состоянию организма, когда иммунная система не может эффективно бороться со многими заболеваниями. Несмотря на серьезные последствия заражения, сам вирус очень слабый. Он может жить только в жидкостях организма человека и размножаться только внутри клеток. Вирус погибает при температуре 60 градусов через 30 минут, а при кипячении – мгновенно.

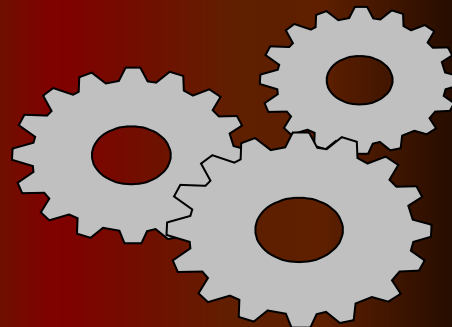
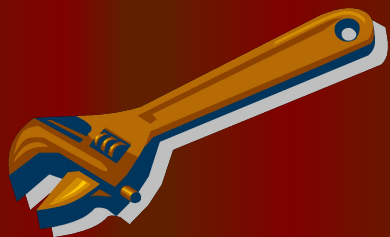
- Синдром  
Приобретенного  
Иммунодефицита

**Синдром** – это сочетание нескольких признаков (симптомов) болезни.

«**Приобретенный**» означает, что такое состояние у человека было не всегда.

**Иммунодефицит** – состояние, при котором организм не может успешно бороться с инфекциями и вредными воздействиями внешней среды.

# Почему ВИЧ может жить только в организме человека?



# В каких жидкостях организма содержится достаточное для передачи инфекции количество ВИЧ?

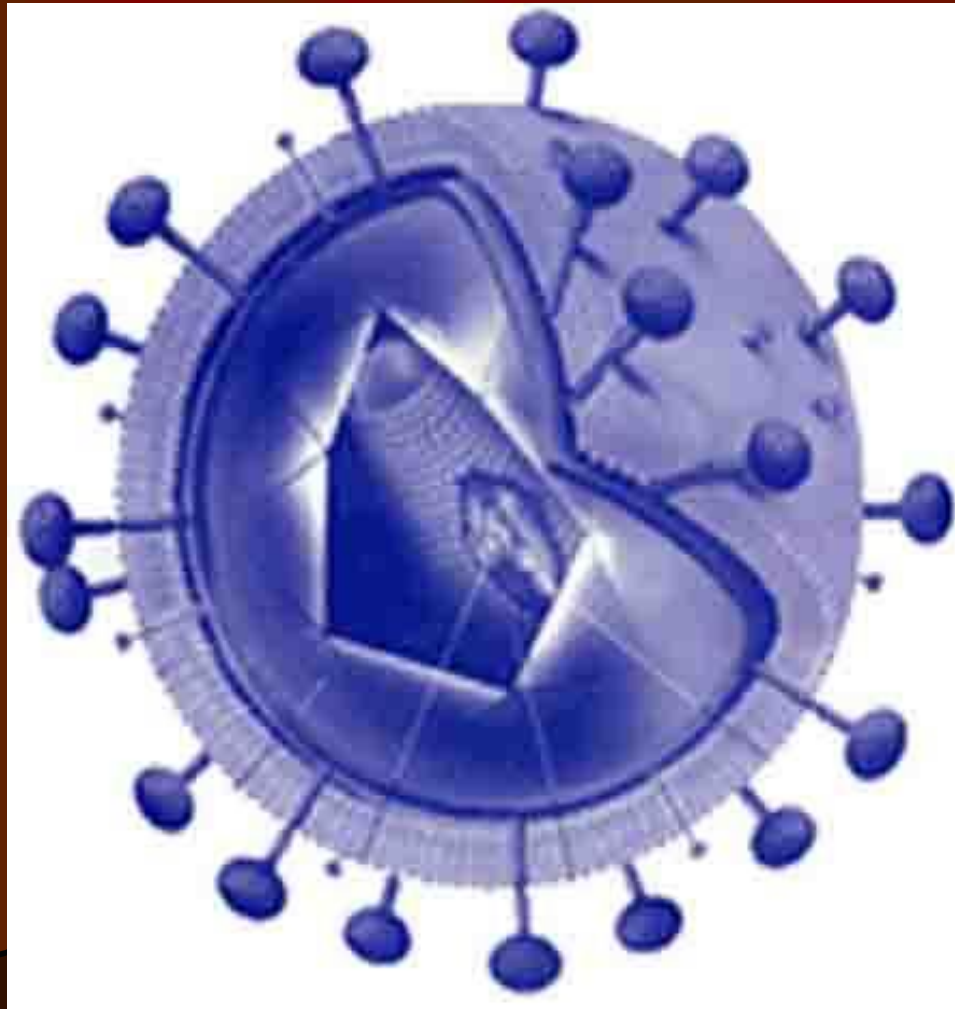
- Кровь;
- Сперма и предэякулят;
- Вагинальный и цервикальный секреты;
- Материнское молоко.
- Моча;
- Слюна;
- Пот;
- Мокрота;
- Желчь;
- Слезы;
- Желудочный сок и др.

# Каким образом может произойти заражение?

Существует всего **три пути инфицирования ВИЧ**:

1. Сексуальный – через незащищенный (без презерватива) проникающий сексуальный контакт ( попадание крови, спермы и вагинального секрета в микротравмы, которые всегда образуются на коже и слизистых оболочках при трении);
2. Через кровь, а именно в результате:
  - совместного использования шприцев, игл и другого инъекционного оборудования;
  - использования нестерильного инструментария для татуировок и пирсинга;
  - переливания цельной крови или ее компонентов, не прошедших определенной обработки;
  - использования чужих бритвенных принадлежностей, зубных щеток с видимыми остатками крови;
3. от ВИЧ - положительной матери ребенку – во время беременности, родов и при кормлении грудью.

Какова структура вируса?



В каких клетках предпочитает «селиться»  
вирус?

CD - 4 – клетки,

или

T – 4 - хелперы



# Что такое иммунная система человека и для чего она нужна?

Иммунная система отвечает за три очень важных процесса в нашем организме:

- Замена отработавших, состарившихся клеток различных органов нашего тела;
- Защита организма от проникновения разного рода инфекций – вирусов, бактерий, грибков;
- «Ремонт» частей нашего тела, испорченных инфекциями и другими негативными воздействиями (радиация, отравления ядами, механические повреждения и прочее), а именно: заживление ран на коже и слизистых оболочках, восстановление поврежденных вирусами и грибками клеток печени и так далее.

# Как работает иммунная система?

ДОЗОРНЫЙ БЛОК (№1)



БЛОК ИДЕНТИФИКАЦИИ И ХРАНЕНИЯ  
ИНФОРМАЦИИ (№2)



БЛОК ПОИСКА И АКТИВИЗАЦИИ УНИЧТОЖЕНИЯ  
(№3)



БЛОК КИЛЛЕРОВ (№4)

# Как развивается заболевание?

Все течение заболевания – с момента заражения до момента смерти – можно разделить на 3 периода:



1. Заражение и начало инфекционного процесса (процесса развития болезни);



2. Период бессимптомного течения и малых симптомов;



3. СПИД



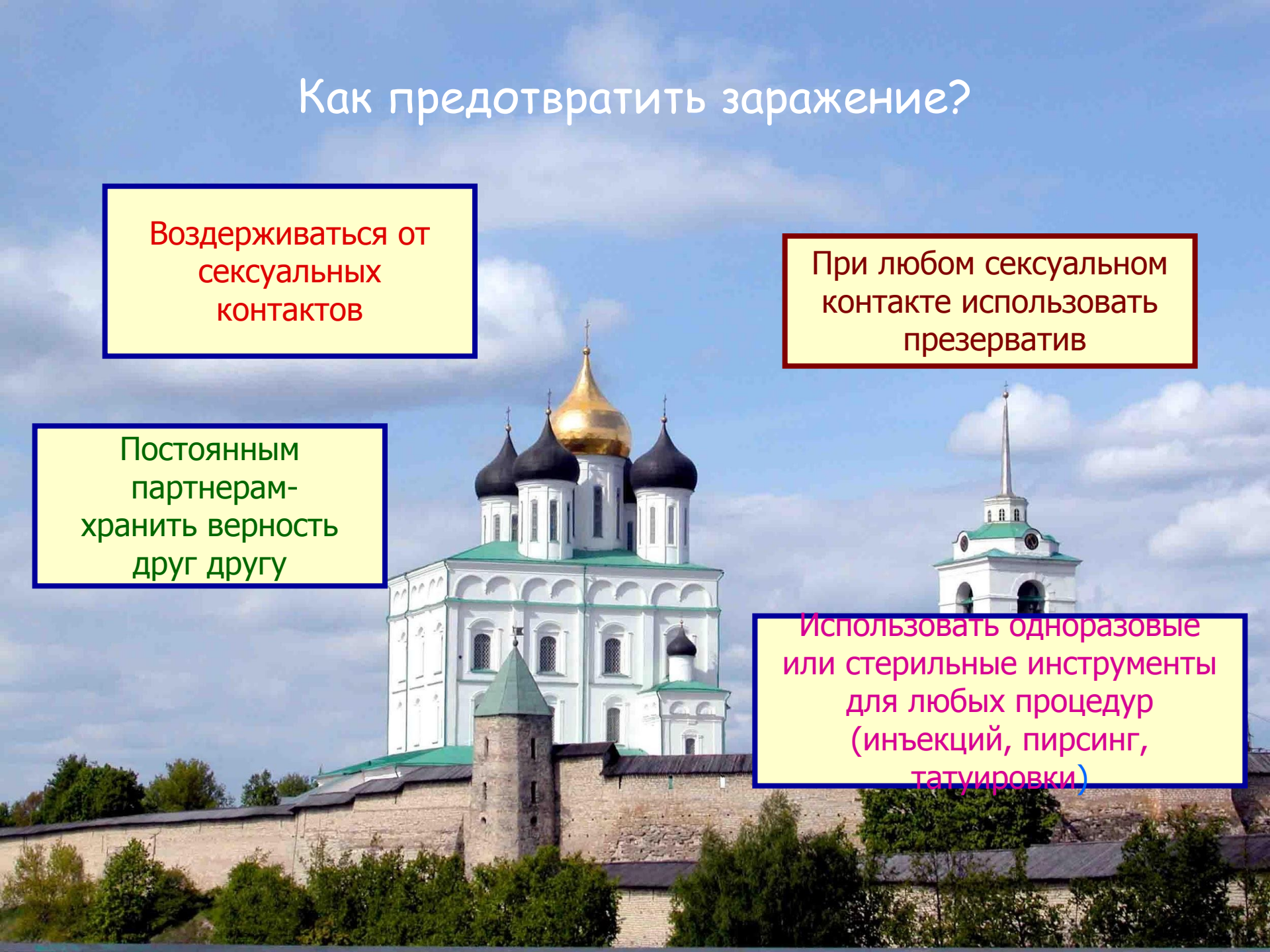
# Как предотвратить заражение?

Воздерживаться от  
сексуальных  
контактов

При любом сексуальном  
контакте использовать  
презерватив

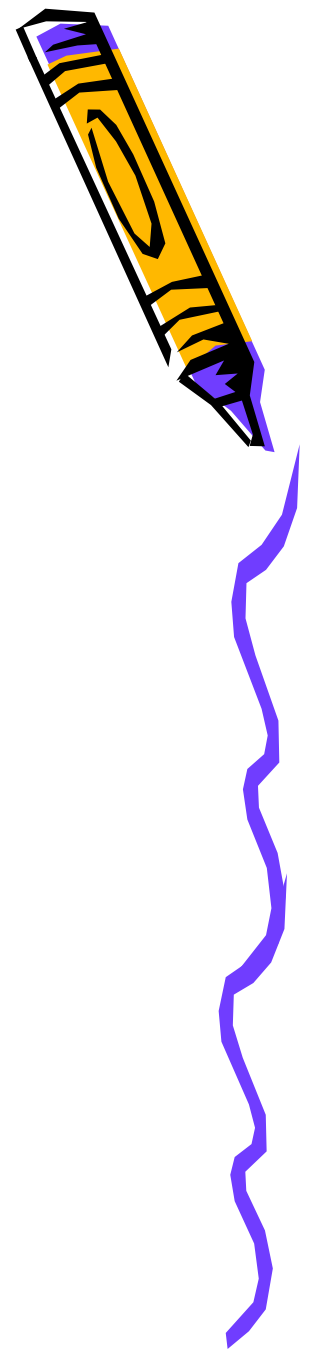
Постоянным  
партнерам-  
хранить верность  
друг другу

Использовать одноразовые  
или стерильные инструменты  
для любых процедур  
(инъекций, пирсинг,  
татуировки)



# Метод предохранения:

- Презерватив
  - Воздержание
  - Верность
  - Использование одноразовых шприцов (инструментов)
  - Лицензированные, специализированные заведения (тату, пирсинг)
  - Отказ от наркотиков
  - Отказ от кормления грудью.
- ВВП (половое)



# ВИЧ не передается:

Через слезы, слюну, мочу, через мокроту при кашле

Через укус насекомых, общение с животными и птицами

При бытовом контакте (использовании общего туалета, душа, посуды и т.п.)

В бане, бассейне, сауне

В транспорте, при рукопожатии, разговоре

При общении

Через пищу, приготовленную ВИЧ - инфицированным

# Факты о ВИЧ

- ◆ 40 миллионов людей в мире живут с диагнозом «ВИЧ/СПИД»;
- ◆ Среди заболеваний СПИД стоит на четвертом месте в мире по количеству уносимых жизней;
- ◆ 11 человек каждую минуту заражаются ВИЧ – инфекцией;
- ◆ 9 из 10 ВИЧ – инфицированных не знают, что они заражены;
- ◆ 700.000 ВИЧ – инфицированных проживают в России (по данным UNAIDS);
- ◆ 80% ВИЧ – инфицированных в России – молодые люди в возрасте от 15 до 29 лет;
- ◆ Более 50% молодых людей в мире в возрасте от 15 до 29 лет не знают, как распространяется ВИЧ.