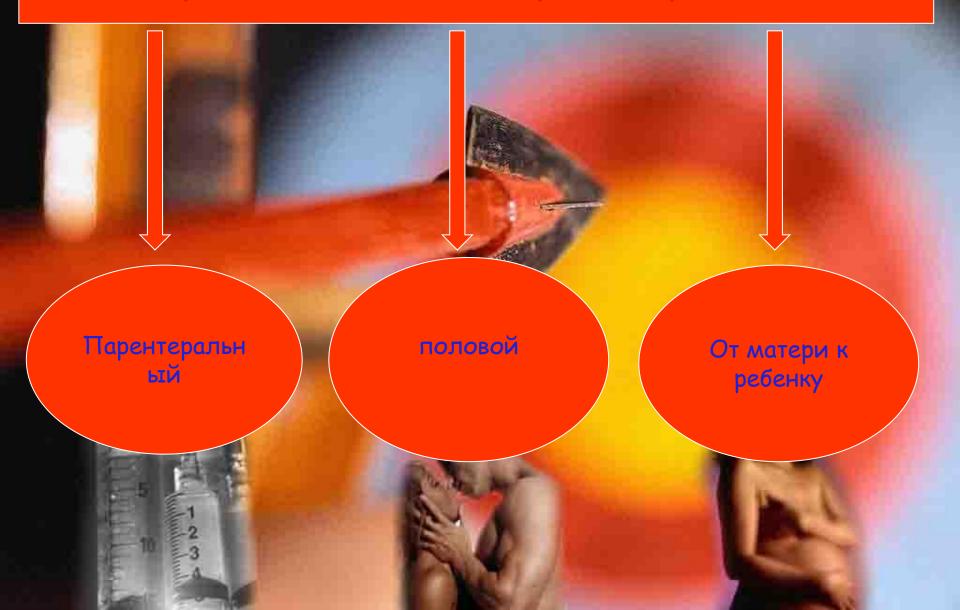


Преобладающие пути передачи



ВИЧ/СПИД В чем разница?

• <u>Вирус</u> <u>Иммунодефицита</u> Человека

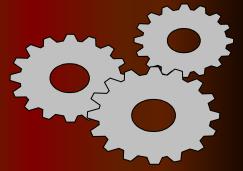
При попадании в организм человека он встраивается в клетки иммунной системы, заставляя эти клетки вырабатывать новые вирусы. В первую очередь вирус разрушает важнейшие клетки иммунной системы – CD4+ лимфоциты. Это происходит медленно, но в итоге приводит к иммунодефициту – состоянию организма, когда 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?

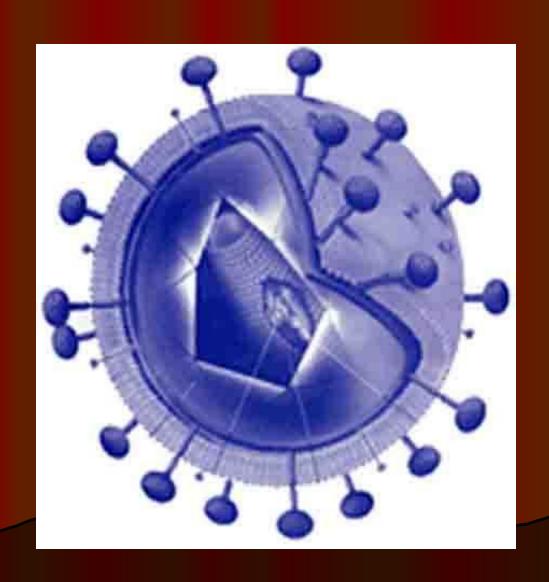
- Кровь;
- Сперма и предъэякулят;
- Вагинальный и цервикальный секреты;
- Материнское молоко.
- Моча;
- Слюна;
- Пот;
- Мокрота;
- Желчь;
- Слезы;
- Желудочный сок и др.

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 <u>три очень важных</u> 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?

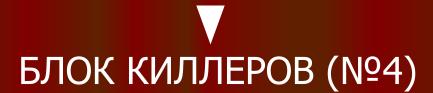
ДОЗОРНЫЙ БЛОК (№1)

V

БЛОК ИНДЕНТФИКАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ (№2)



БЛОК ПОИСКА И АКТИВИЗАЦИИ УНИЧТОЖЕНИЯ (№3)



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);



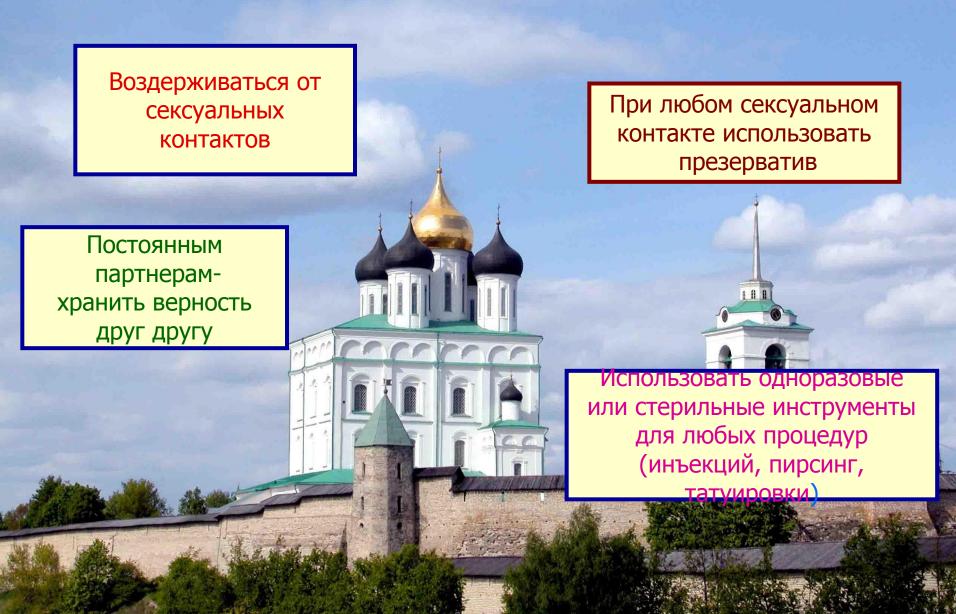
2. Период бессимптомного течения и малых симптомов;











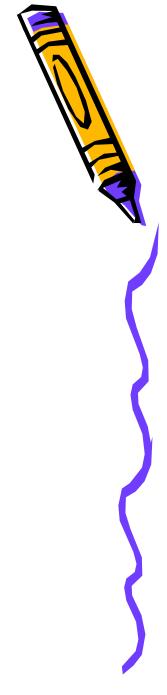
Метод предохранения:

- Презерватив
- Воздержание
- Верность

ВВП (половое)

- Использование одноразовых шприцов (инструментов)
- Лицензированные, специализированные заведения (тату, пирсинг)
- Отказ от наркотиков
- Отказ от кормления грудью.





Через слезы, слюну, мочу, через мокроту при кашле

Через укус насекомых, общение с животными и птицами При бытовом контакте (использовании общего туалета, душа,

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.