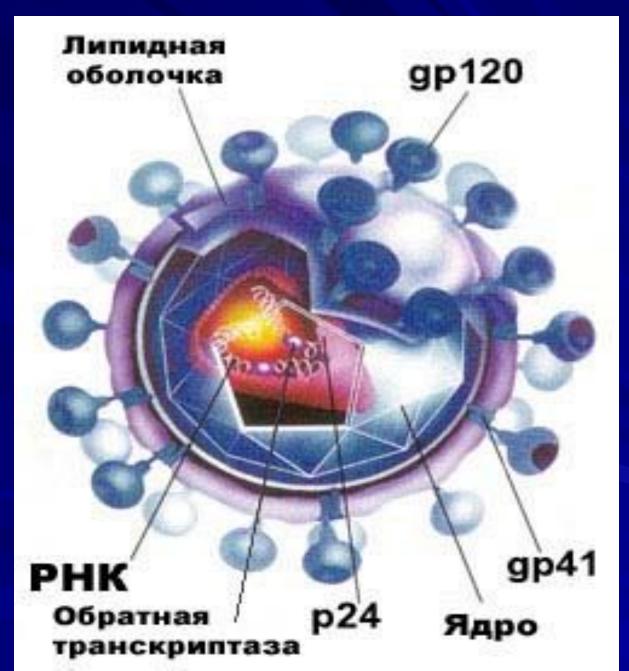
- ВИЧ-инфекция неизлечимое, длительно протекающее инфекционное заболевание, при котором поражается и медленно разрушается иммунная (защитная) система человека.
- ВИЧ-инфицированные лица, зараженные вирусом иммунодефицита человека. К категории ВИЧ-инфицированных относятся как лица без клинических проявлений (носители ВИЧ-инфекции), так и больные СПИД.
- СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита человека) конечная стадия развития ВИЧ-инфекции.

СТРОЕНИЕ ВИЧ



Гипотезы происхождения ВИЧ

• «Африканский след».

• «Американская» или «Пентагоновская» версия.

• «Обезьянья» теория.

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ ВИЧ





УСТОЙЧИВОСТЬ ВИЧ

При температуре +100 °C	ВИЧ погибает за 1 минуту
При температуре +56 °C	ВИЧ погибает за 30 минут
УФ и у-излучение в дозах для стерилизации	ВИЧ устойчив
Хлорсодержащие дезинфектанты	Инактивируется в течение 10минут
0,5% лизол	Инактивируется в течение 10 минут
3% фенол	Инактивируется в течение 20 минут

Путь передачи ВИЧ-инфекции

парентеральный

половой

вертикальный

Инфицированная донорская кровь – вероятность заражения – 100%; (среднестатистическая распространенность – 1-5%) Совместное использование инструментария для введения наркотиков – 90% (5-10%)

Половой контакт с ВИЧ-инфицированным вероятность передачи – 0,25-1% (среднестатистическая распространенность – 70-90%) От ВИЧинфицированной матери ребенку вероятность передачи – 25-40% (средняя статистическая распространенность – 10-15%) Парентеральный путь передачи

Медицинский путь передачи

Инъекционное введение наркотиков

Использование необработанного медицинского инструментария

Переливание инфицированной донорской крови

Трансплантация инфицированных донорских органов, тканей, жидкостей

Половой путь передачи Гомосексуальный контакт Гетеросексуальный контакт Анальный Оральный Анальный Вагинальный Оральный секс секс секс секс секс

Примечание: по степени риска: самый опасный – анальный секс; высокая степень риска – вагинальный секс; менее опасный – оральный секс.



Примечание: Риск инфицирования новорожденного составляет 30-35%.

СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

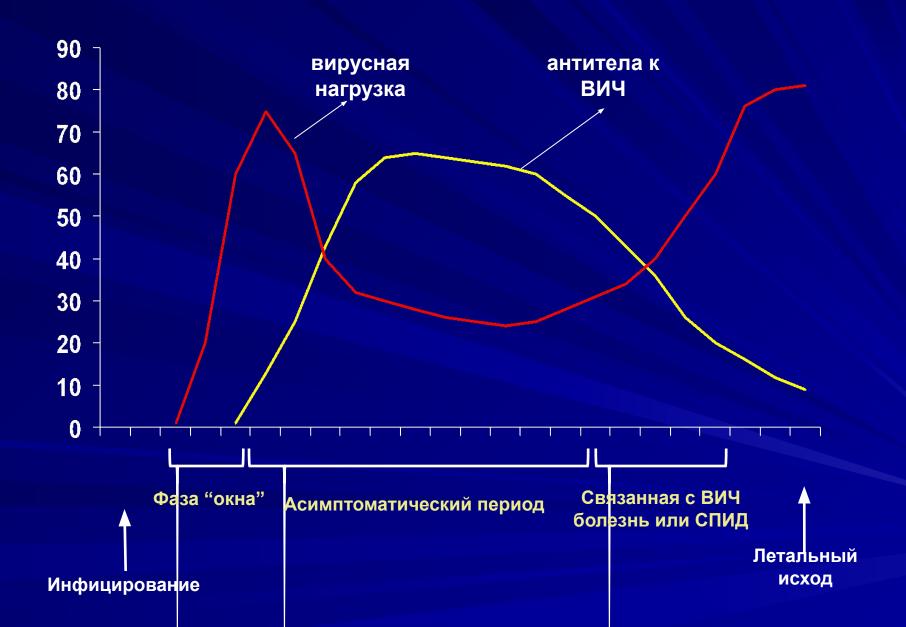
- І стадия острая инфекция
- II стадия асимптомная инфекция (АИ)
- III стадия персистирующая генерализованная лимфаденопатия (ПГЛ)
- IV стадия преСПИД
- V стадия собственно СПИД

СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Острая инфекция (ОИ)	Асимптомная инфекция (вирусоносительство) (АИ)	Персистирующая генерализованная лимфаденопатия (ПГЛ)	Ассоциированный симптомокомплекс (пре-СПИД, САК)	спид
Острые респираторные заболевания — 30%	Отсутствуют клинические проявления	Увеличение не менее 2-х лимфоузлов разных групп	 Потеря веса Лихорадка Диарея Хроническая усталость Грибковые, вирусные, бактериальные поражения и др. 	Заболевания, вызванные микроорганизмами (вирусами, бактериями, грибками и др.)

От двух-трех лет до десяти-пятнадцати лет

РАЗВИТИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Выявление в крови антител к ВИЧ

ИБ

Выявление в крови ВИЧ