



ВИЧ
(Вирус Иммунодефицита
человека)



ВИЧ – инфекция

- это заболевание вызванное вирусом иммунодефицита человека, характеризующееся специфическим поражением иммунной системы, приводящим к ее медленному и неуклонному разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).



ВИЧ-инфекция

**В 51% случае
передаётся половым
путём!**

Источник инфицирования:

- **При внутривенном введении наркотиков.**
Наркоманы часто пользуются общими шприцами, поэтому риск заражения очень высокий. Первая доза может стать последней.
- **При переливании крови, пересадке органов и тканей.**
От инфицированного донора.
- **При использовании не стерильных медицинских инструментов. При прокалывании ушей пирсинге татуировке.**



- От инфицированной матери.

Внутриутробное заражение во время беременности;
при родах; через грудное молоко ВИЧ-
инфицированной матери.

Нахождение вируса в биологических жидкостях человека.

Высокая степень риска (большая концентрация вируса)

- кровь, плазма, сыворотка;
- семенная жидкость;
- вагинальный секрет;
- любая биологическая жидкость, в которой присутствует кровь

Низкая степень риска (минимальная концентрация вируса)

- слюна;
- слезы;
- моча;
- потовая жидкость;
- фекалии

ВИЧ-инфекция не передается:

- При прикосновении и рукопожатии;
- При объятиях;
- При питье из одного стакана;
- При пользовании общей одеждой или постельным бельем;
- При укусах насекомых и животных;
- При поцелуе

Патогенез ВИЧ-инфекции

- ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы - лимфоциты.
- Инфицированные лимфоциты постепенно гибнут.
- При достижении критического уровня количества клеток организм становится восприимчивым к различным инфекциям – развивается СПИД, что в конечном итоге становится причиной смерти.

Течение ВИЧ-инфекции

I. Стадия инкубации

С момента заражения до клинических проявлений острой инфекции и/или выработки антител (в среднем от 3 недель до 3 месяцев).

Клинических проявлений болезни нет, антитела к ВИЧ не определяются. Но уже в этот период возможно выявление вируса методом ПЦР.

II. Стадия первичных проявлений

- 2«А» - бессимптомная.
- 2«Б» - острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний.
- 2«В» - острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями (на фоне временного снижения иммунитета развиваются вторичные заболевания – ангина, бактериальная пневмония, кандидоз, герпес).

Продолжительность клинических проявлений острой ВИЧ-инфекции обычно составляет 2 - 3 недели.

III. Латентная стадия

- Медленное прогрессирование иммунодефицита. Единственным клиническим проявлением является увеличение лимфоузлов, которые могут и отсутствовать.
- Длительность латентной стадии от 2 - 3-х до 20 и более лет, в среднем 6 - 7 лет.

IV. Стадия вторичных заболеваний

- 4«А» - для нее характерны бактериальные, грибковые и вирусные поражения слизистых и кожных покровов, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей.
- 4«Б» - более тяжелые и длительные кожные поражения, саркома Капоши, потеря веса, поражения периферической нервной системы и внутренних органов.
- 4«В» - тяжелые, угрожающие жизни вторичные заболевания.

V. Терминальная стадия

- Наступает кахексия (истощение);
- Держится лихорадка;
- Выражена интоксикация;
- Больной все время проводит в кровати;
- Развивается деменция (слабоумие);
содержание лимфоцитов достигает критических величин;
- Болезнь прогрессирует, и больной погибает.

Осложнения:
Лимфаденопатия



Волосистая лейкоплакия



Пневмоцистная пневмония

