



**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.

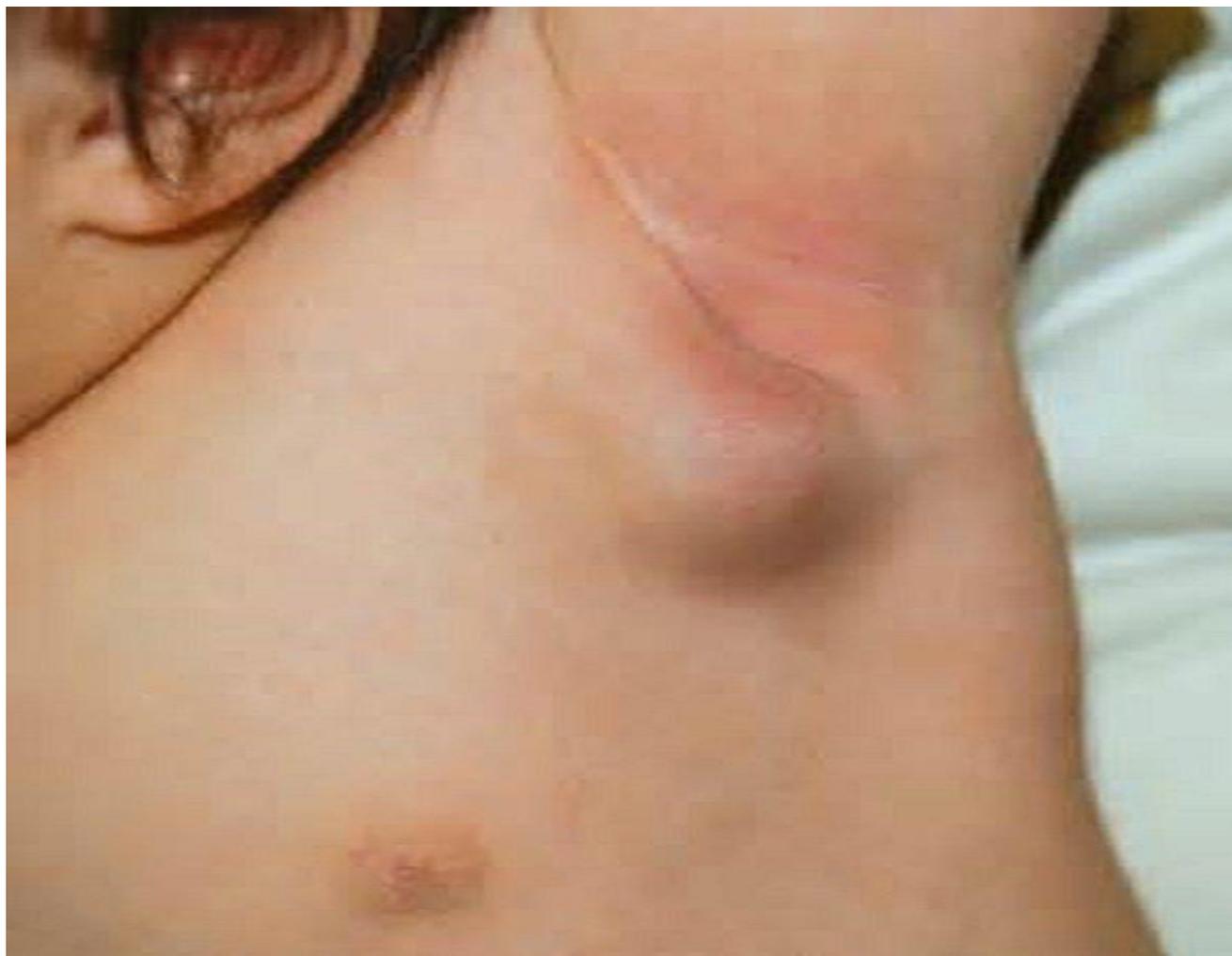
## **IV. Стадия вторичных заболеваний**

- 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***

