

# Поведение риска и распространенность ВИЧ- инфекции среди участников экспресс-тестирования на антитела к ВИЧ

Работу выполнил студент  
638 группы: Кузнецов А. Р.  
Научный руководитель: д.м.  
н. Лиознов Д. А.

**Место проведения:** Санкт-Петербург и Ленинградская область

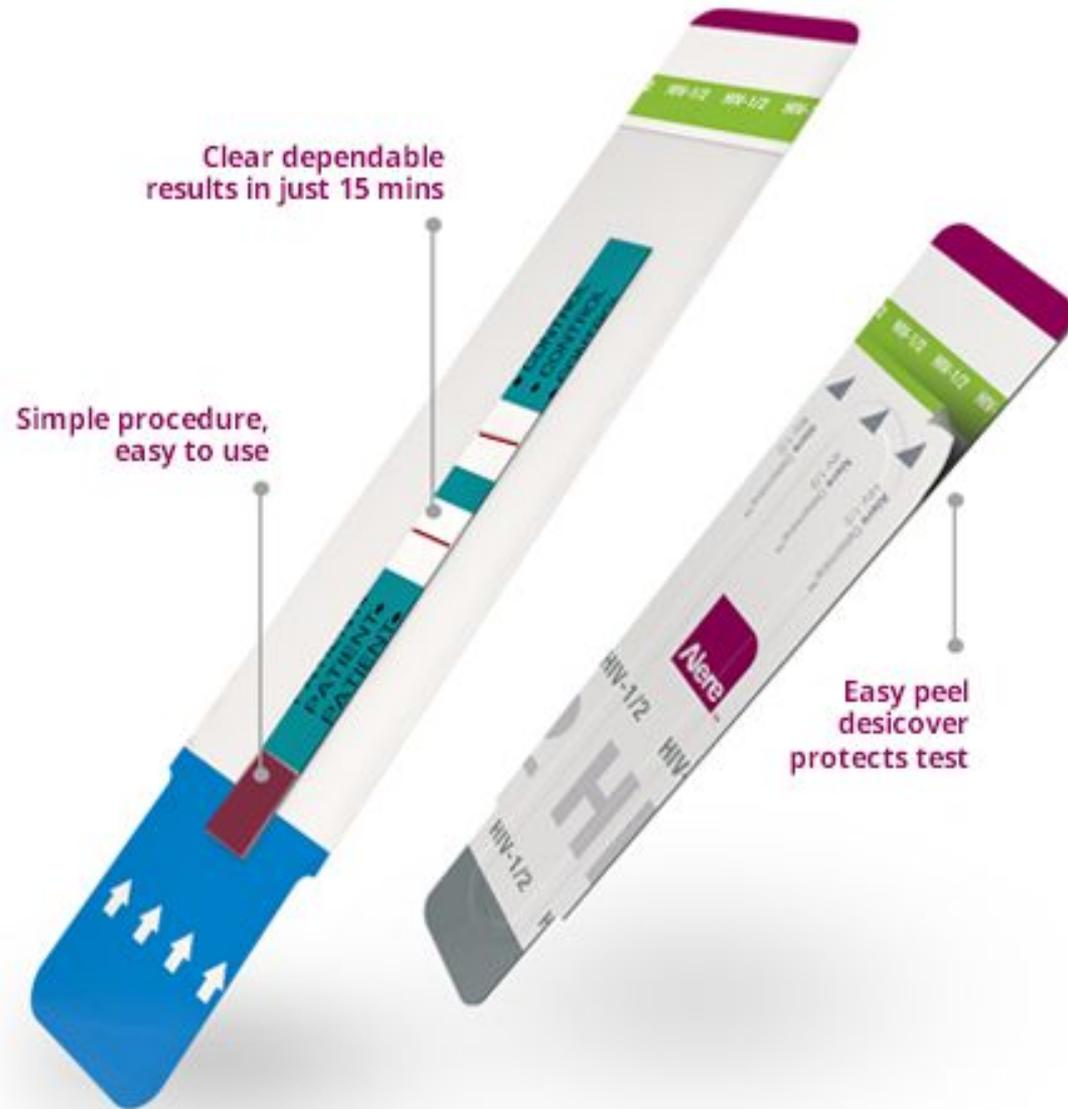
**Время проведения:**  
15.01.2013 г -15. 12.2014

**Типы тест-систем:**

- Alere Determine
- Oraquick

**Alere Determine –**  
высококочувствительный иммунохроматографический тест.

- позволяет определять HIV-1 и HIV-2
- материал – кровь
- результат через 10 минут



# Организация процесса сбора информации

- Привлечение клиентов
- Организация работы мобильных и стационарных пунктов тестирования
- Дотестовое консультирование(анкета)
- Послетестовое консультирование

# Критерии оценки риска инфицирования на этапе дотестового консультирования

**Постоянный половой партнер за последние 12 месяцев**

**Опыт употребления инъекционных наркотиков**

**Наличие сексуальных отношений с человеком, употребляющим инъекционные наркотики**

**Опыт секс-работы**

**Опыт сексуальных отношений с человеком, оказывающим секс-услуги за деньги**

**Гомосексуальный опыт (для мужчин)**

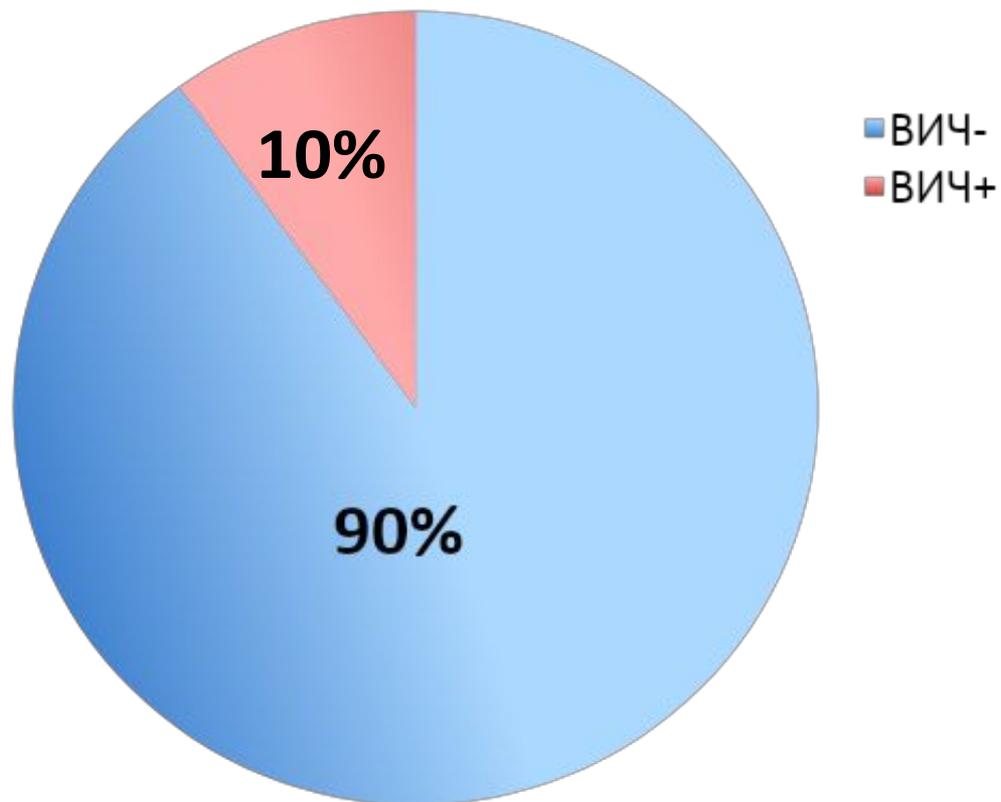
**Использование презерватива во время последнего сексуального контакта**

**Риск инфицирования за последние 3 месяца**

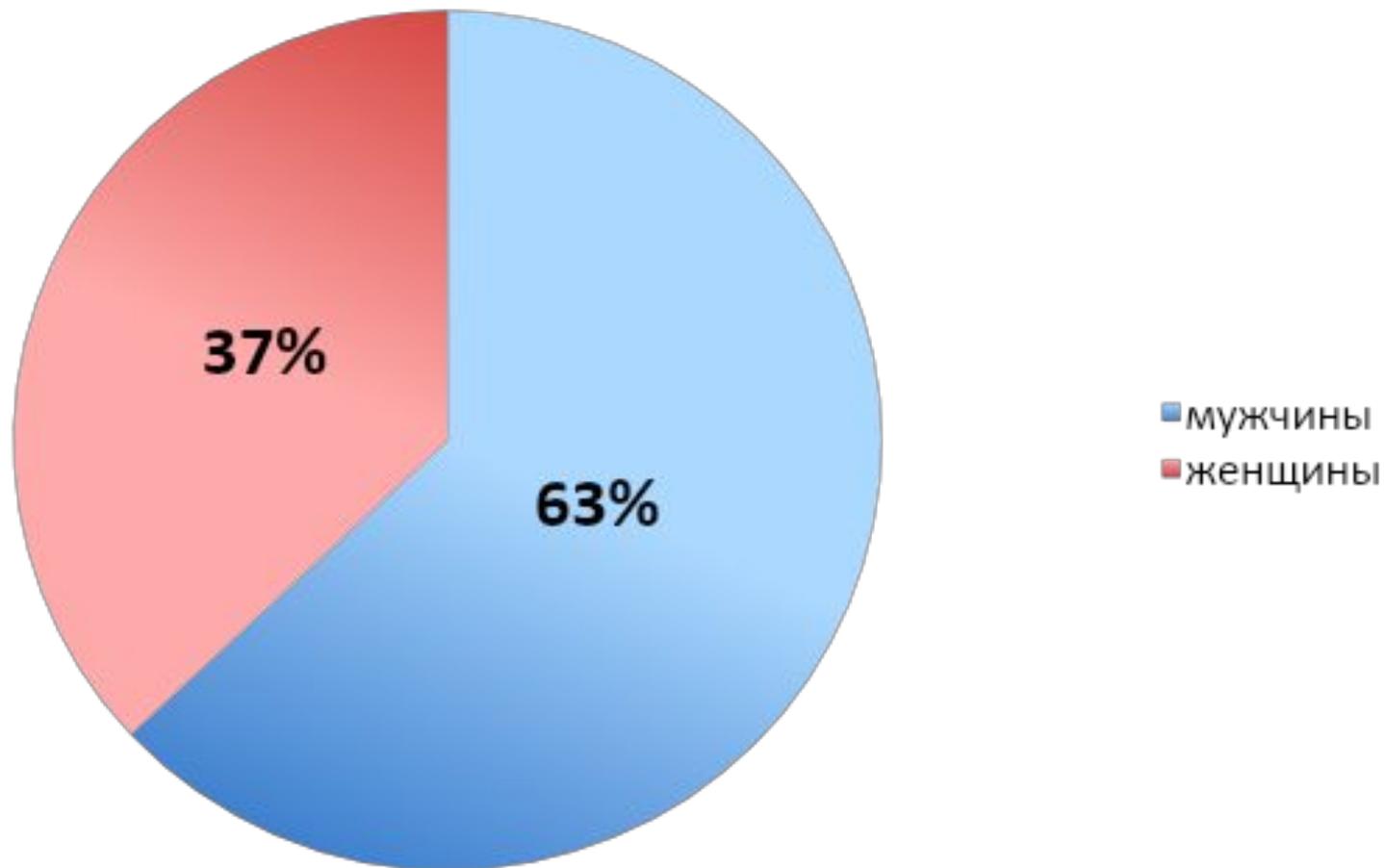
**Количество сексуальных партнеров за последние 12 месяцев**

# Распространенность ВИЧ среди респондентов

**n=11471**



# Распределение по полу



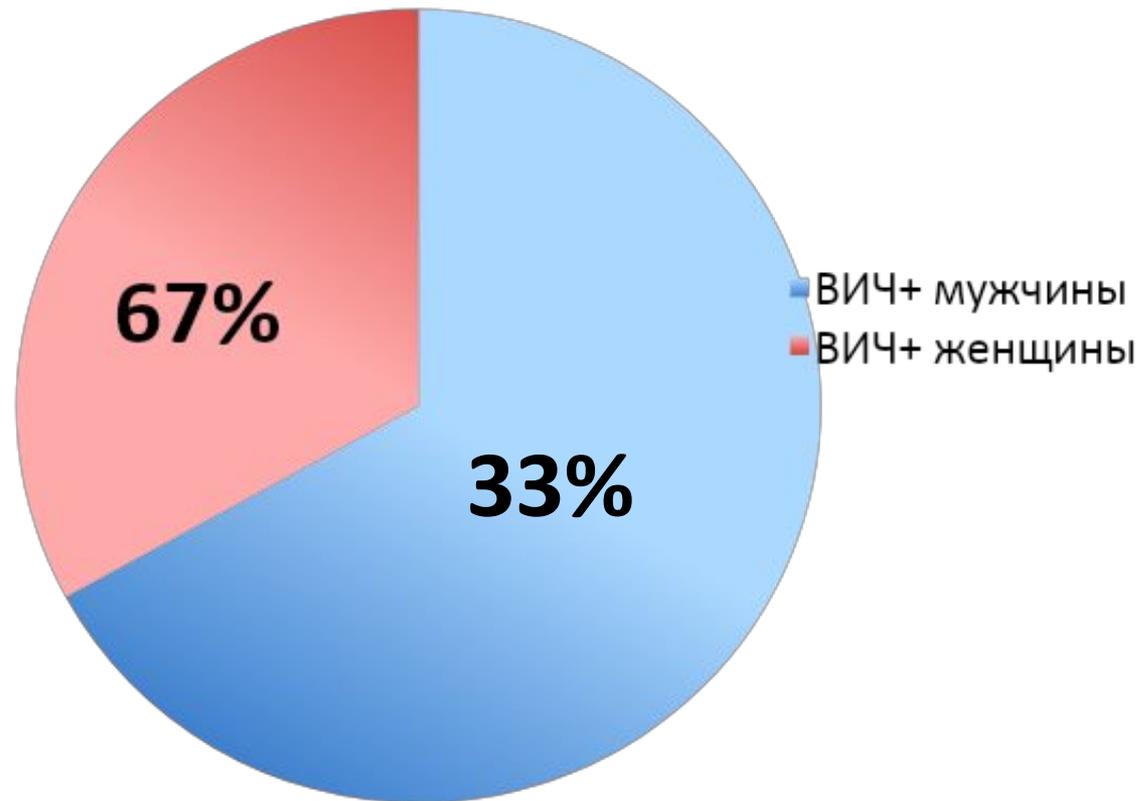
# Распределение по полу

■ ВИЧ-(90%)  
Мужчины – 56%  
Женщины – 34%

■ ВИЧ+(10%)  
Мужчины – 7%  
Женщины – 3%



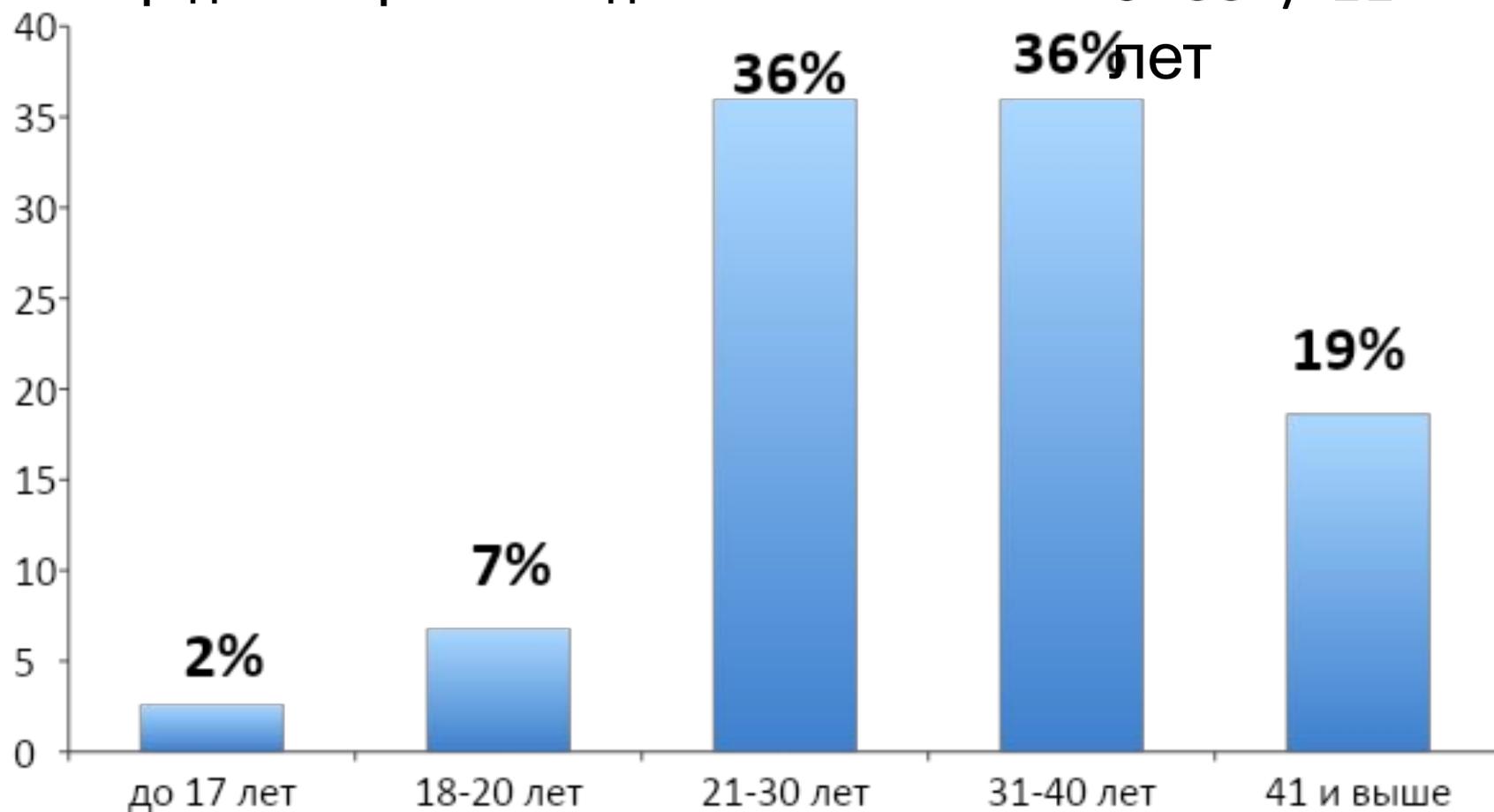
# Распределение ВИЧ+ по полу



# Возрастные группы

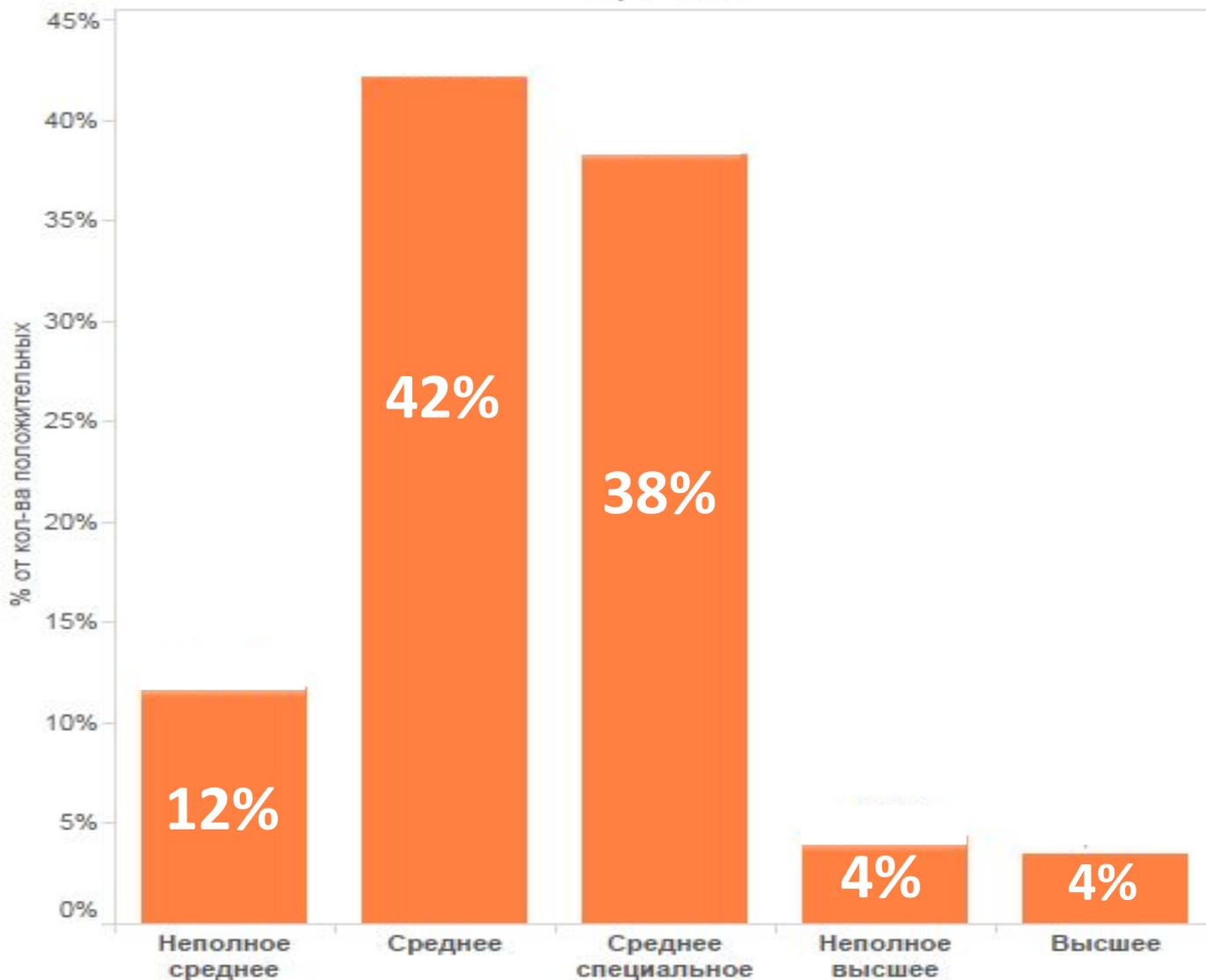
Средний возраст – 33 года

$\sigma = 33 \pm 11$



# Распределение ВИЧ+ по уровню образования

Образование



1) 12% - неполное среднее

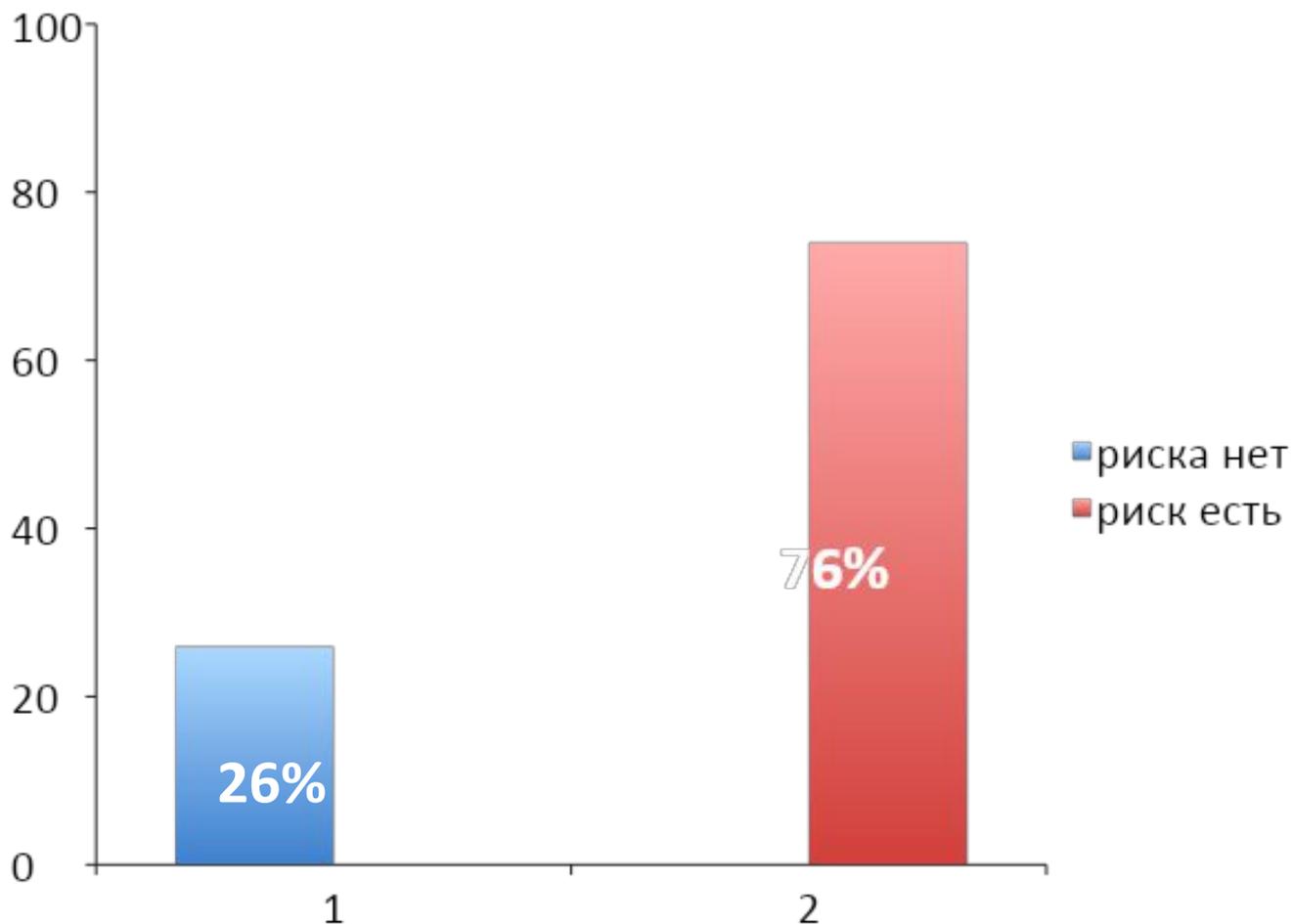
2) 42% - среднее

3) 38% - среднее специальное

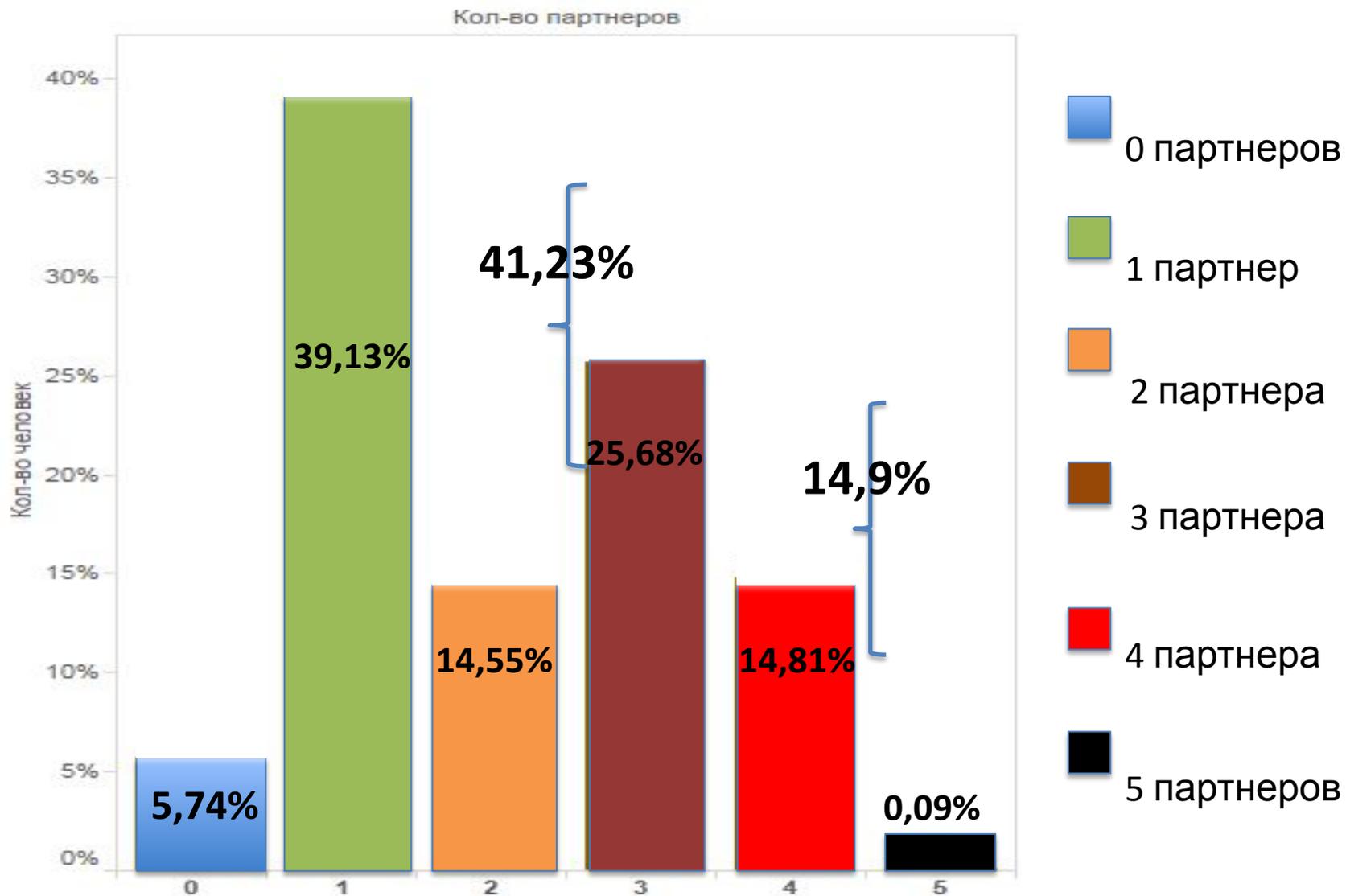
4) 4% - неполное высшее

5) 4% - высшее

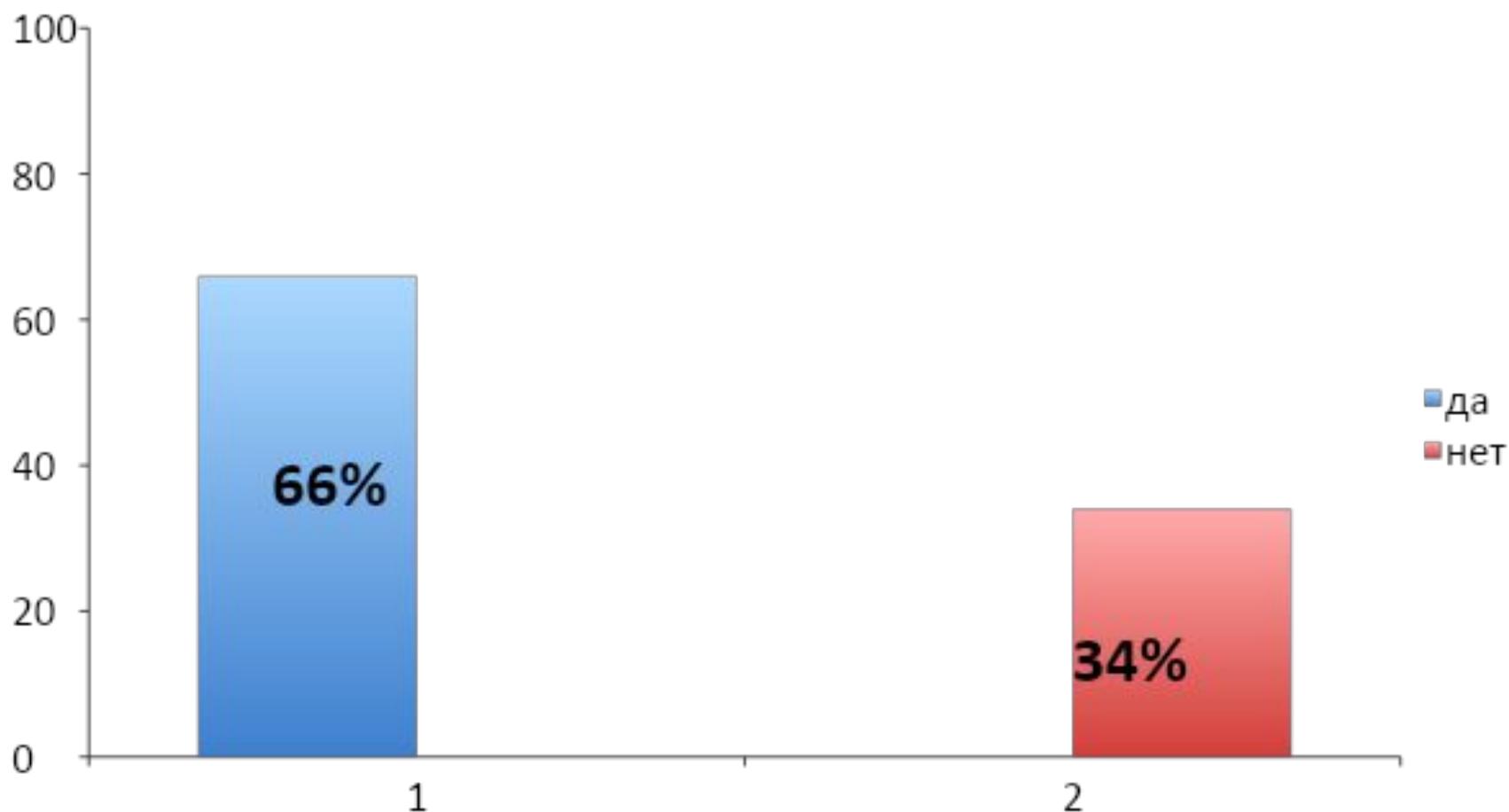
# Риск инфицирования у ВИЧ+ за последние 3 месяца



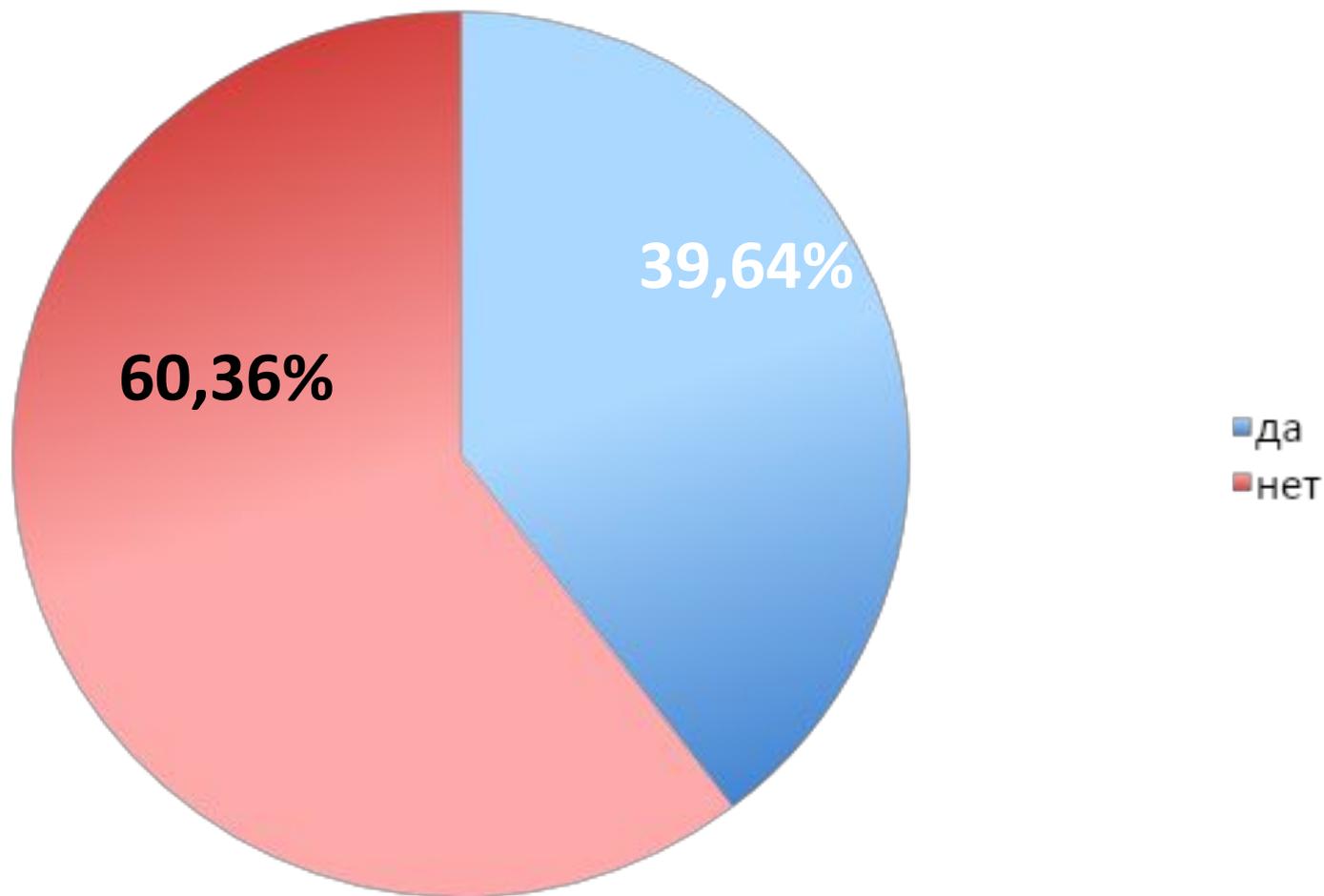
# Количество сексуальных партнеров у ВИЧ+ за посление 12 месяцев



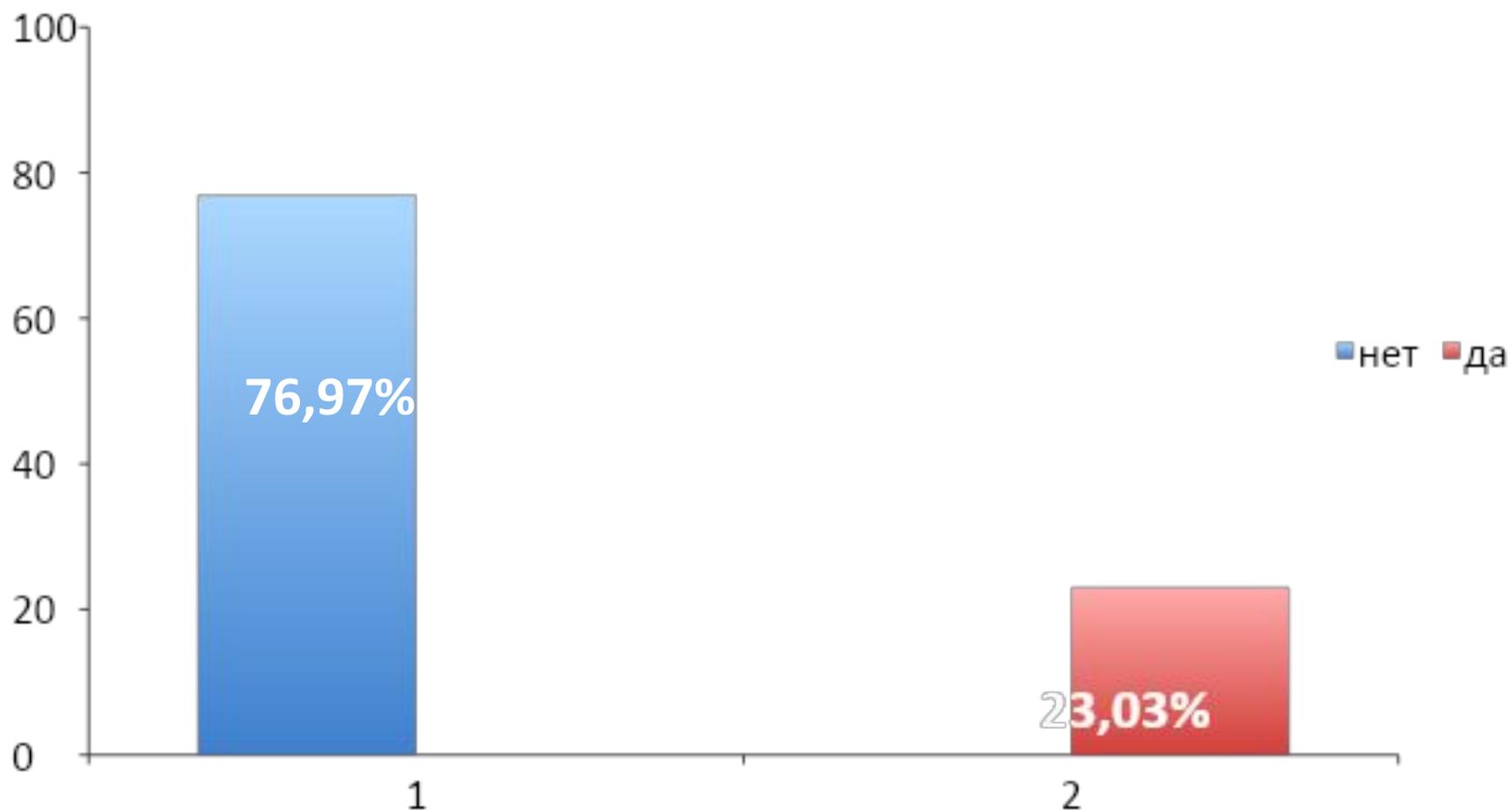
# Наличие постоянного сексуального партнера у ВИЧ+ за последние 12 месяцев



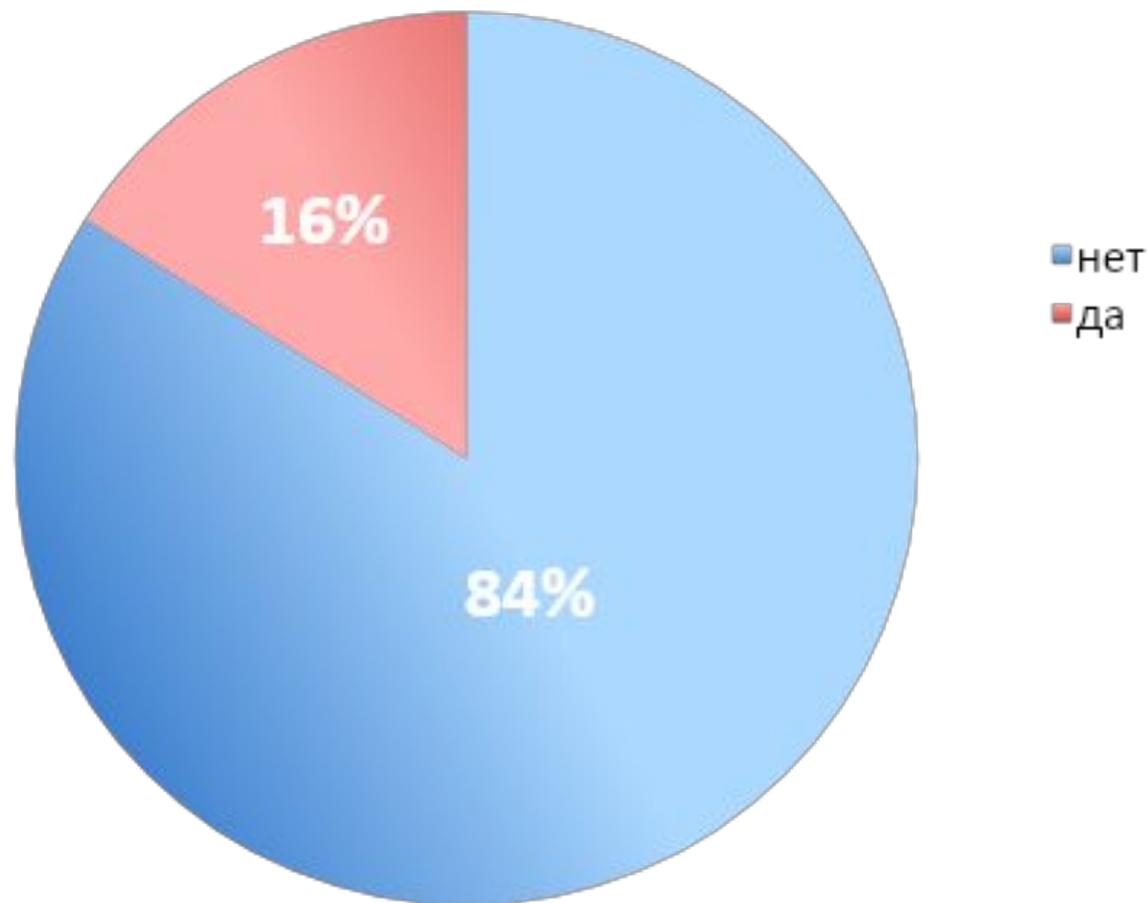
# Пользование ВИЧ+ презервативами во время последнего сексуального контакта



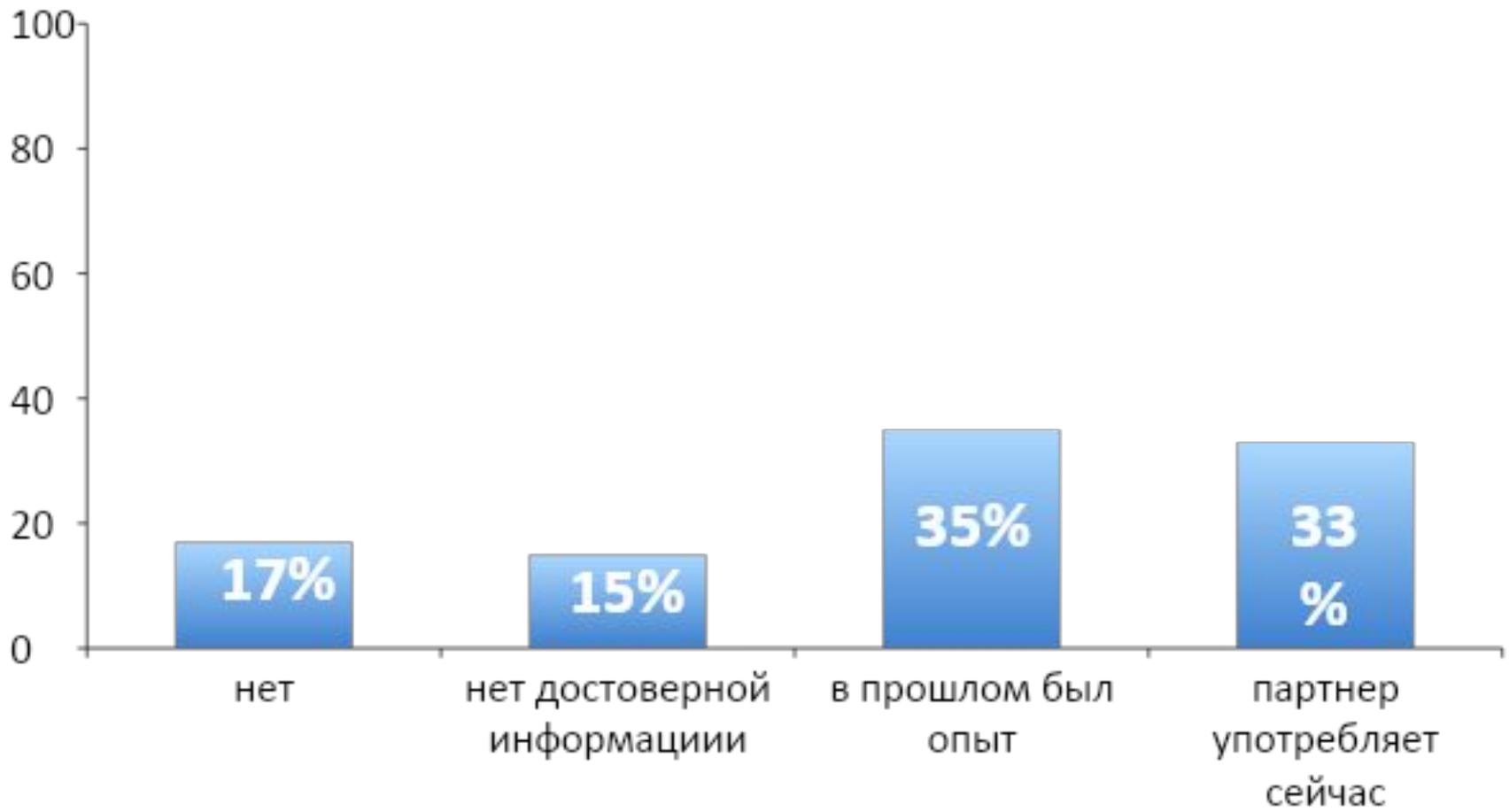
# Опыт у ВИЧ+ сексуальных отношений с человеком, оказывающим секс-услуги за деньги



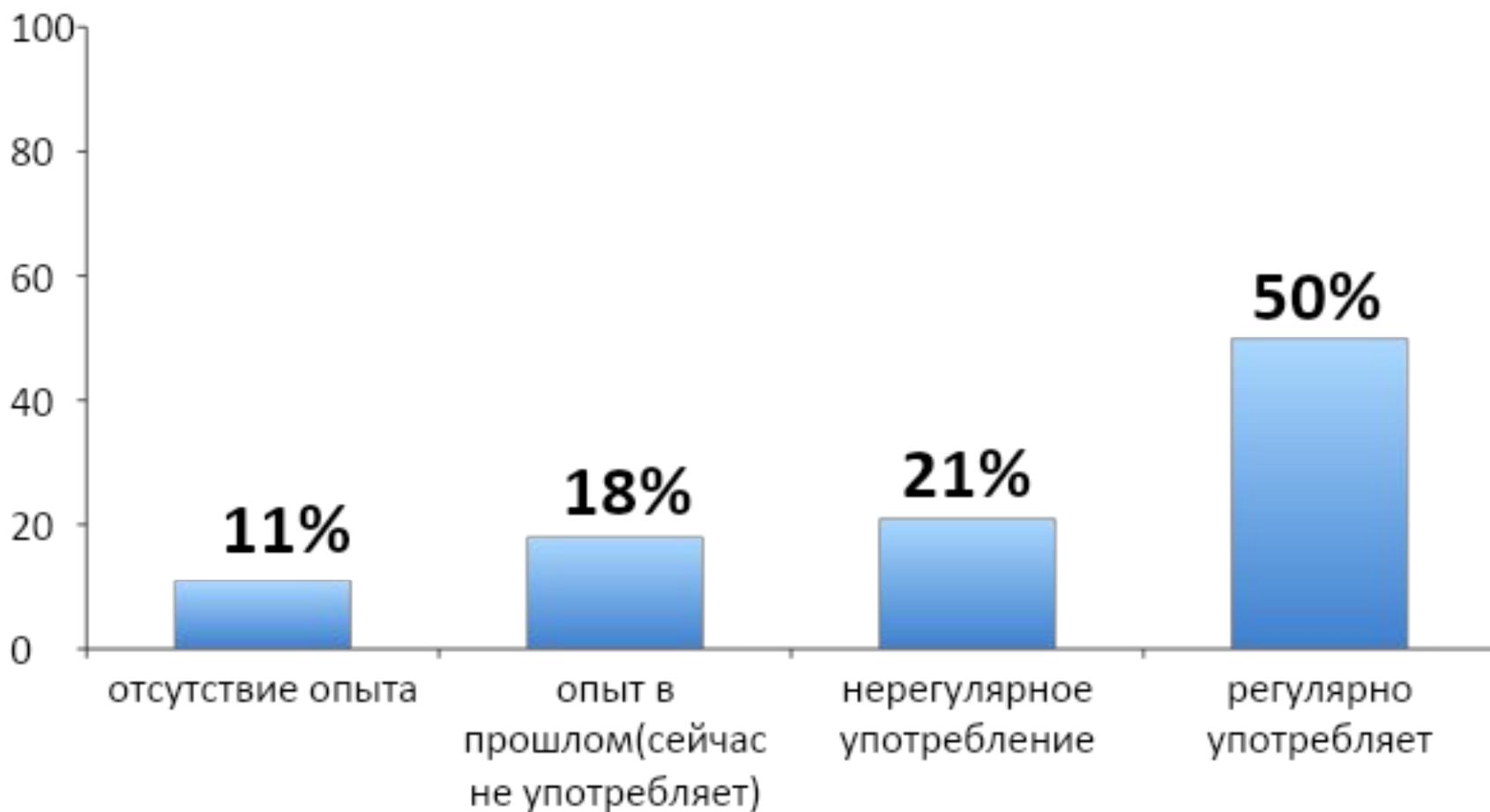
# Опыт секс-работы у ВИЧ+



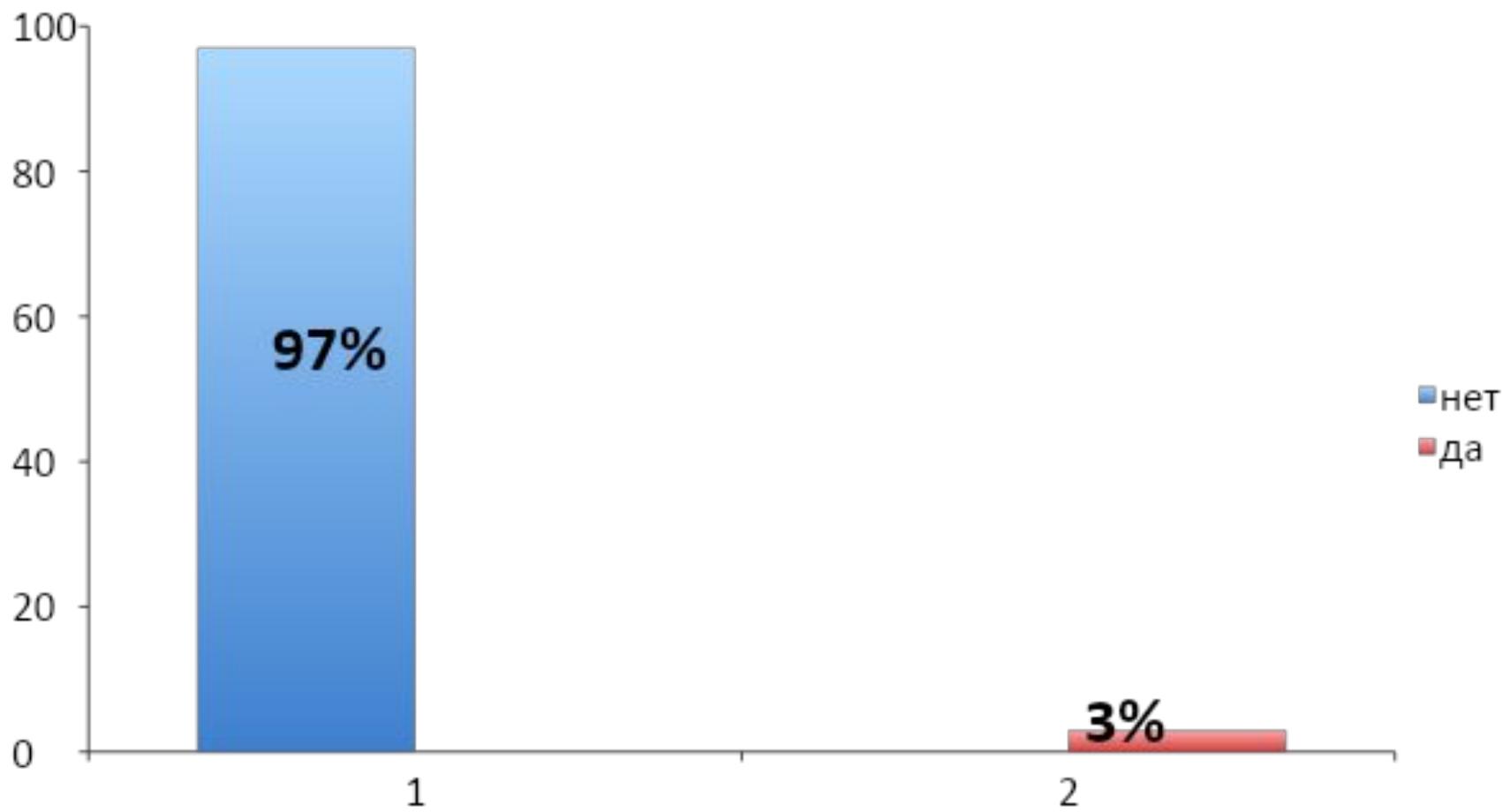
# Наличие у ВИЧ+ сексуальных отношений с ПИН



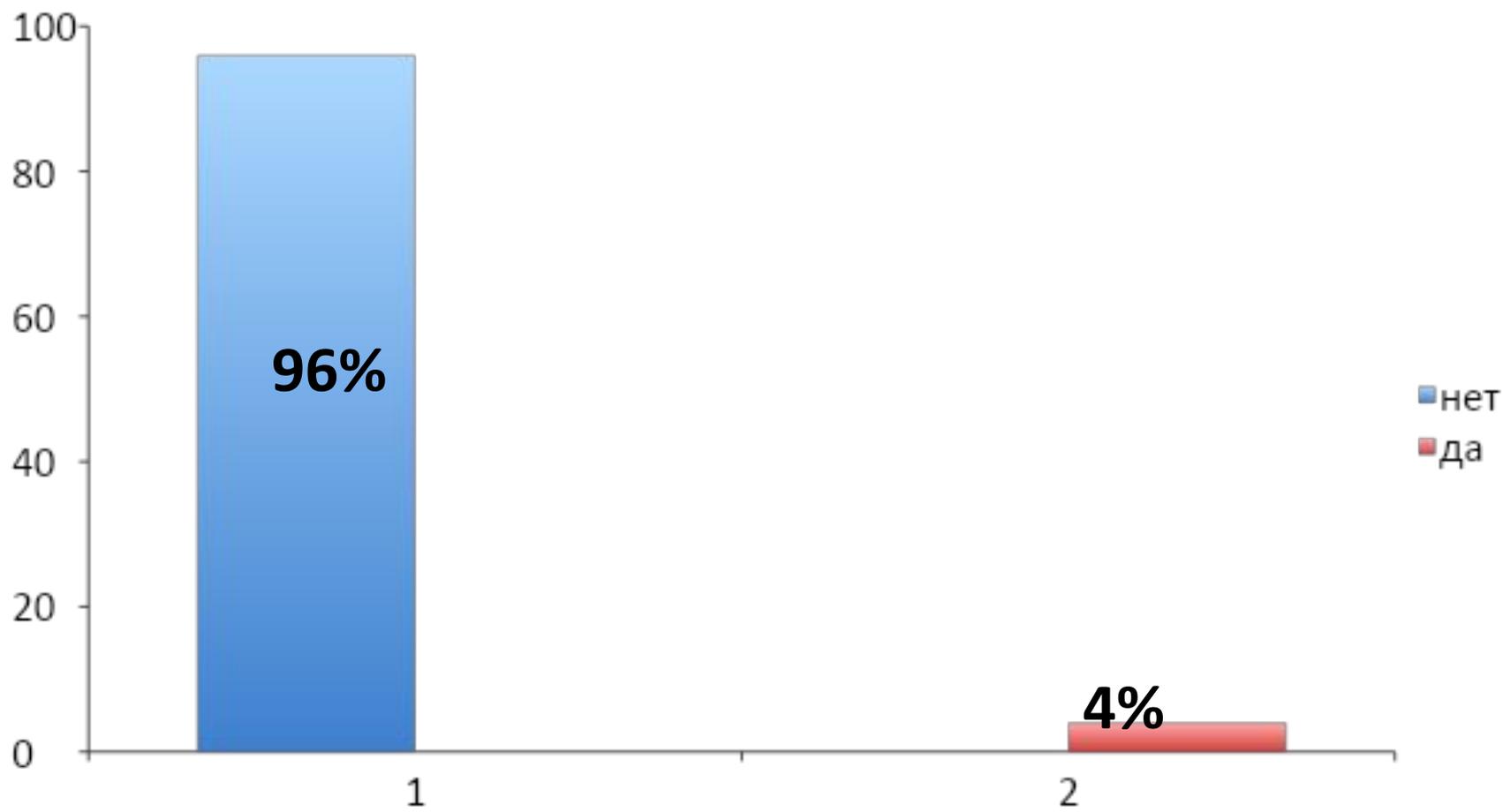
# Опыт употребления ВИЧ+ инъекционных наркотиков



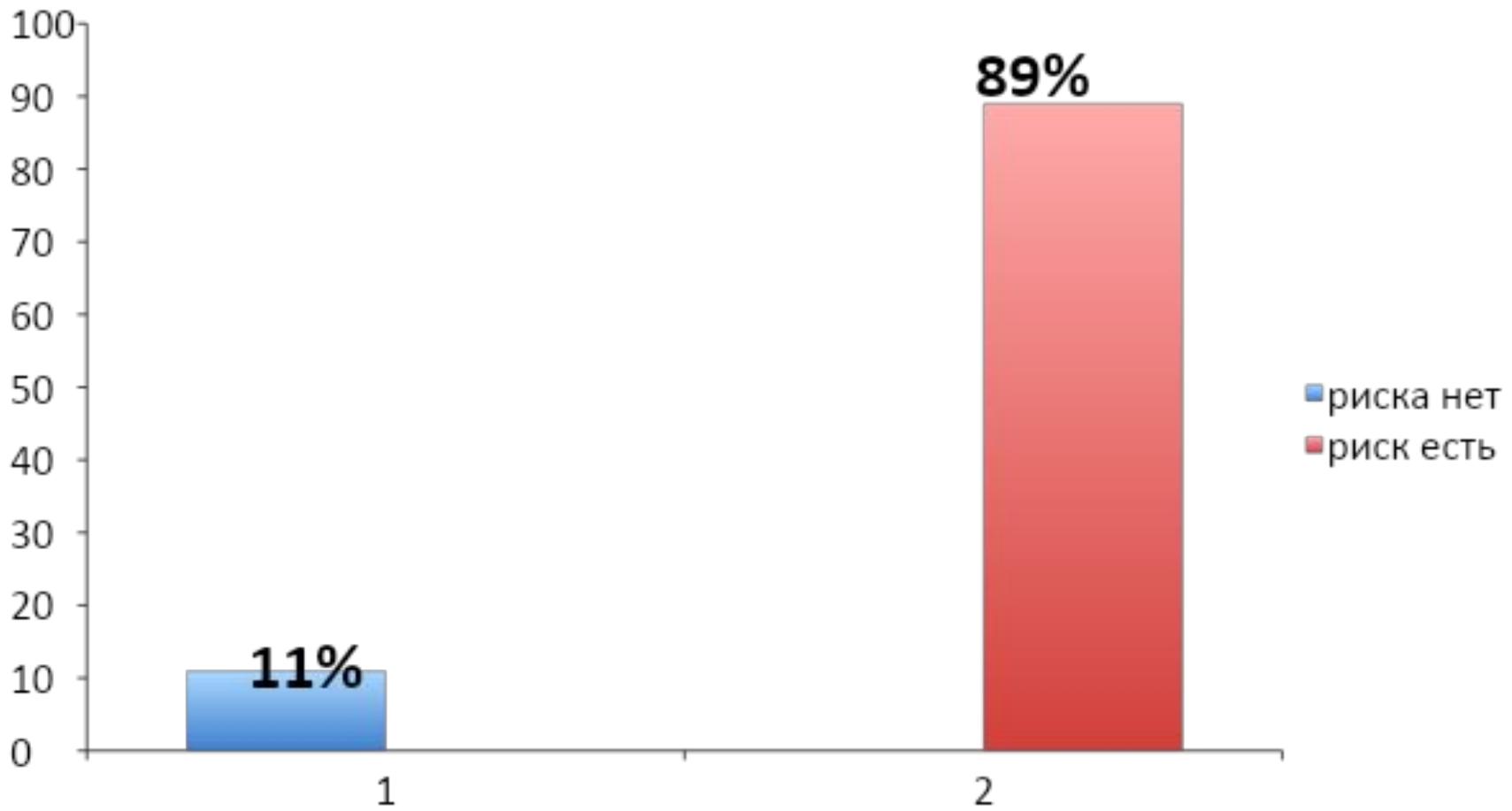
# Наличие гомосексуального опыта у ВИЧ-(мужчины)



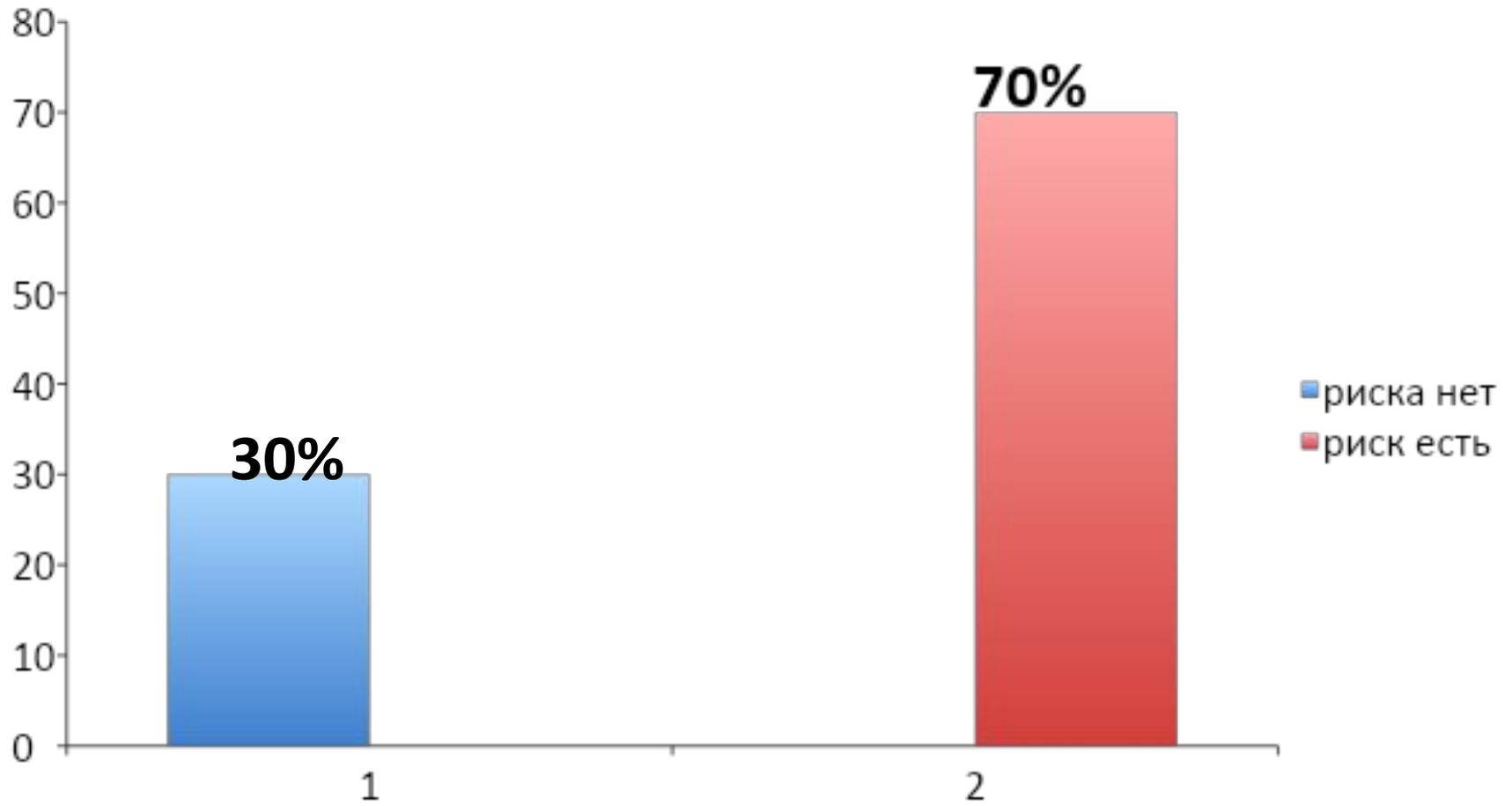
# Наличие гомосексуального опыта у ВИЧ+(мужчины)



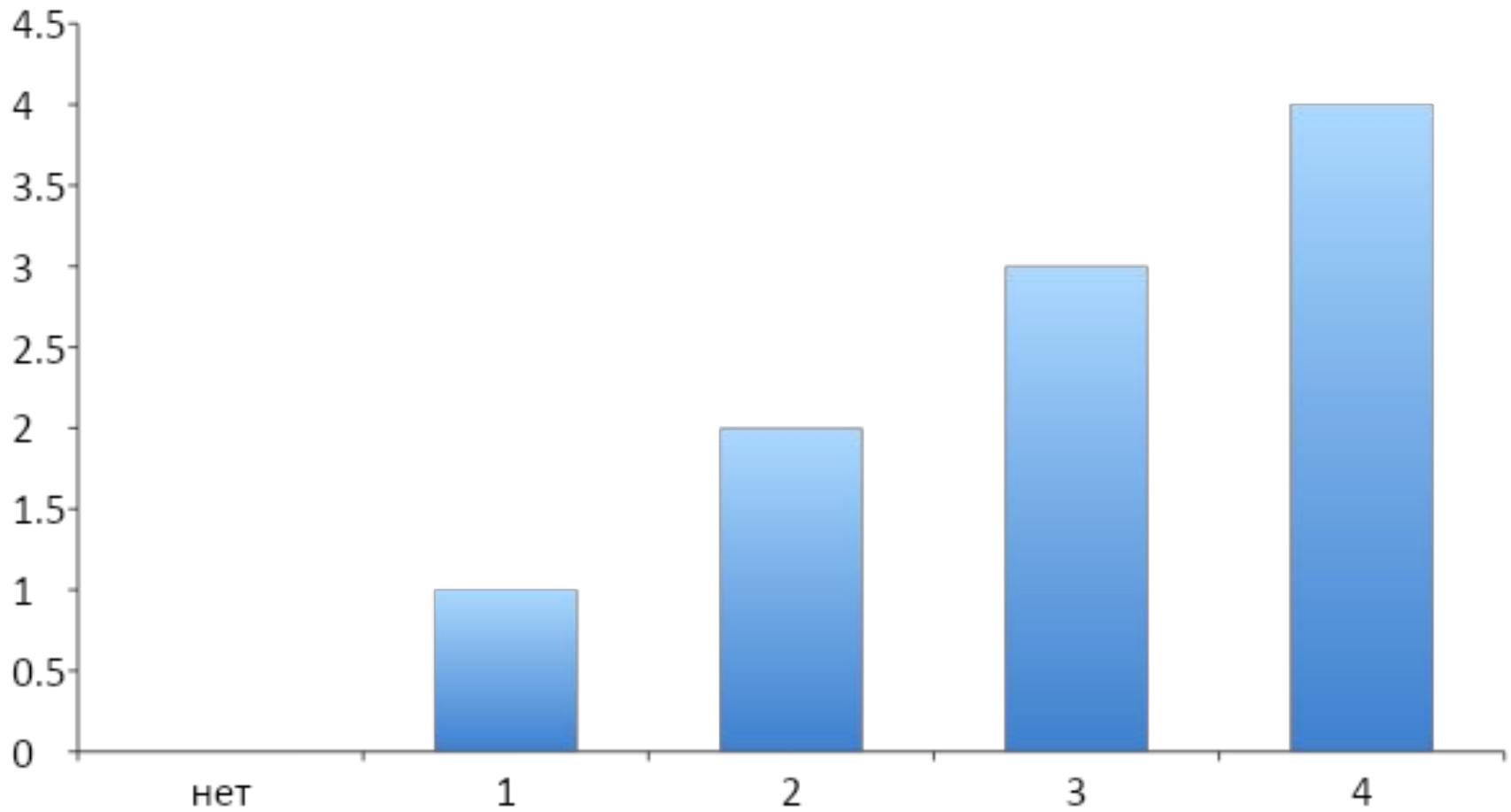
# Риск инфицирования у ВИЧ+ мужчин за последние 3 месяца



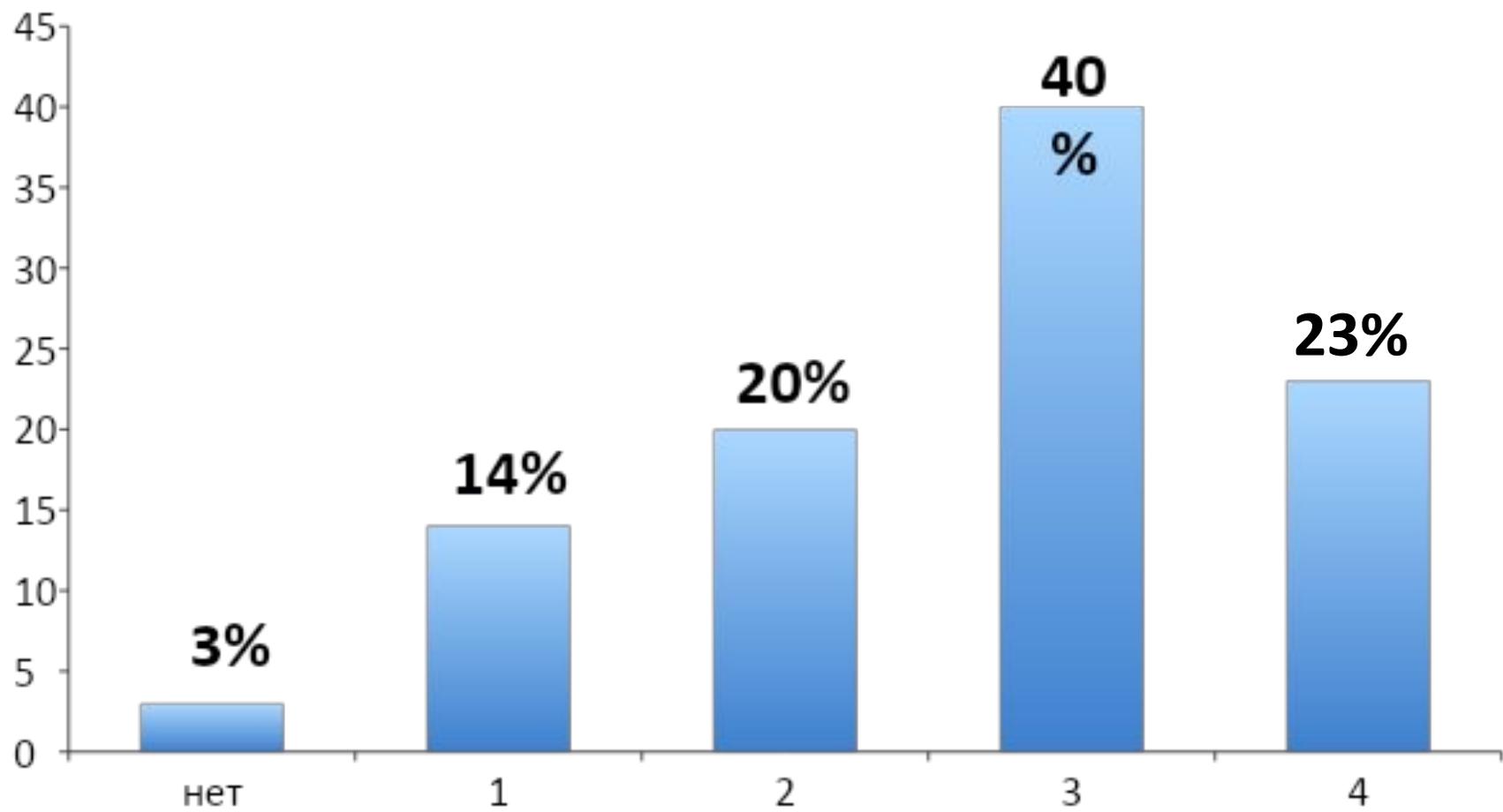
# Риск инфицирования у ВИЧ-отр мужчин за последние 3 месяца



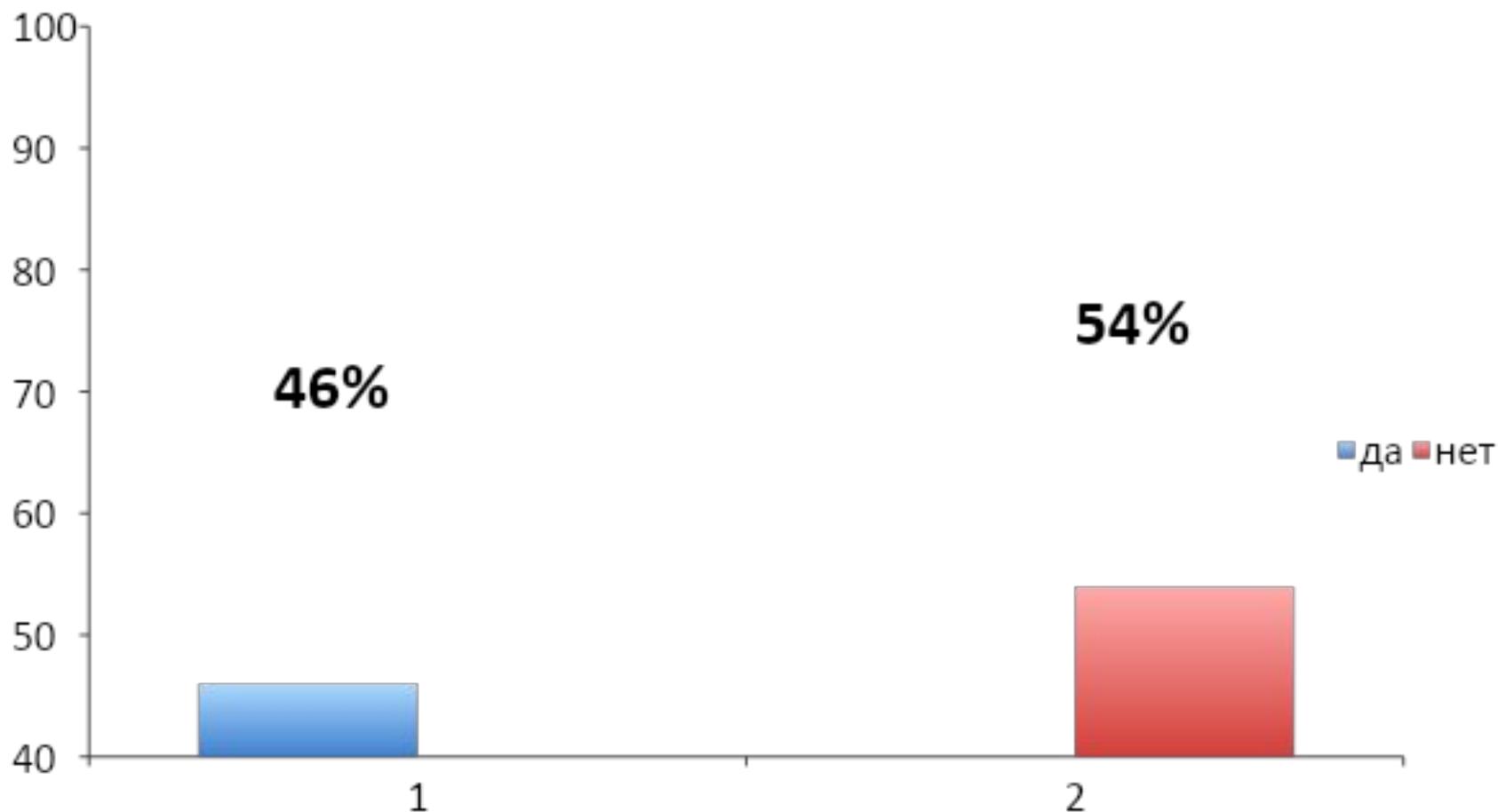
# Количество сексуальных партнеров у ВИЧ+ мужчин за последние 12 месяцев



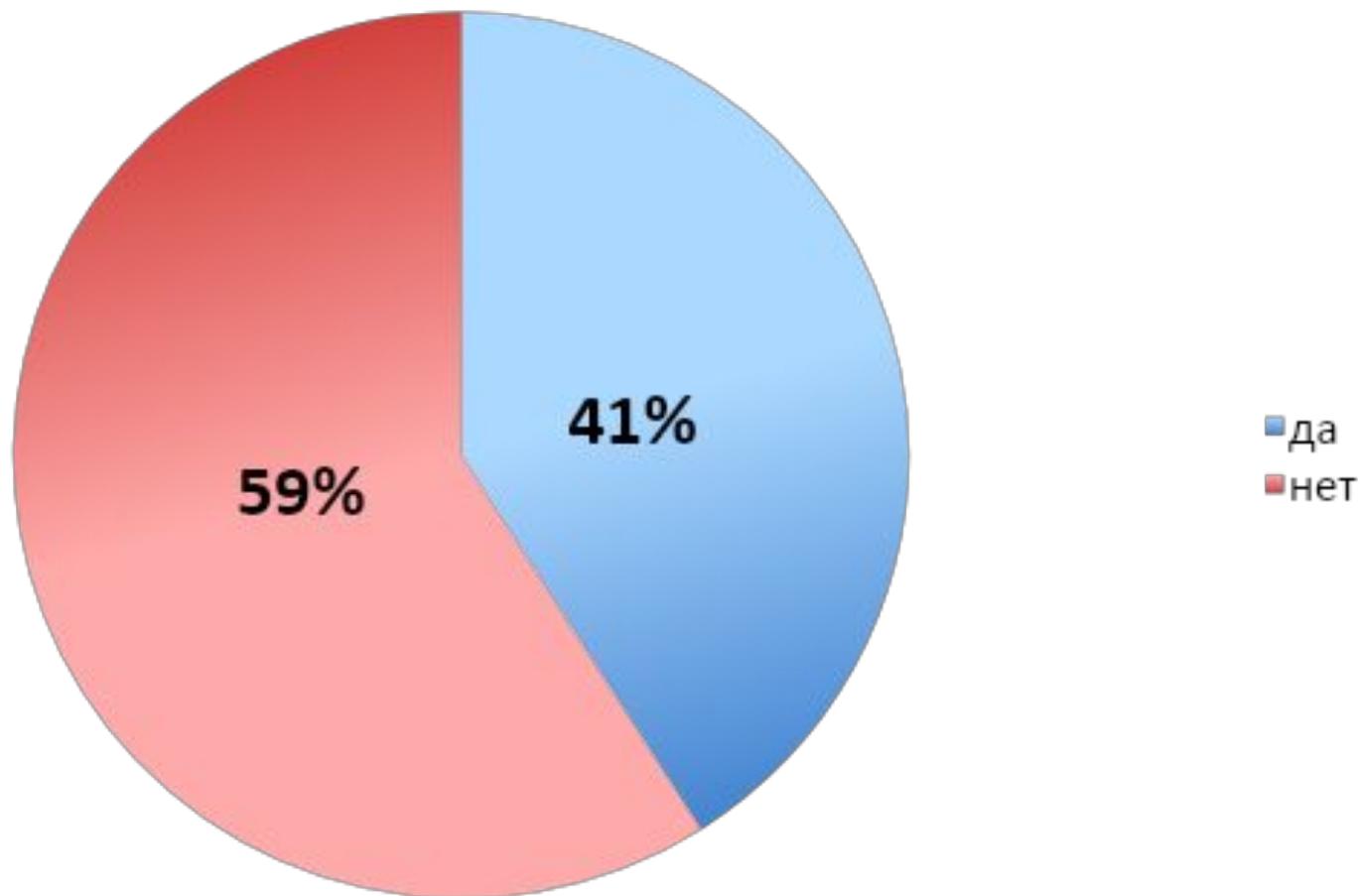
# Количество сексуальных партнеров у ВИЧ-отр. мужчин за последние 12 месяцев



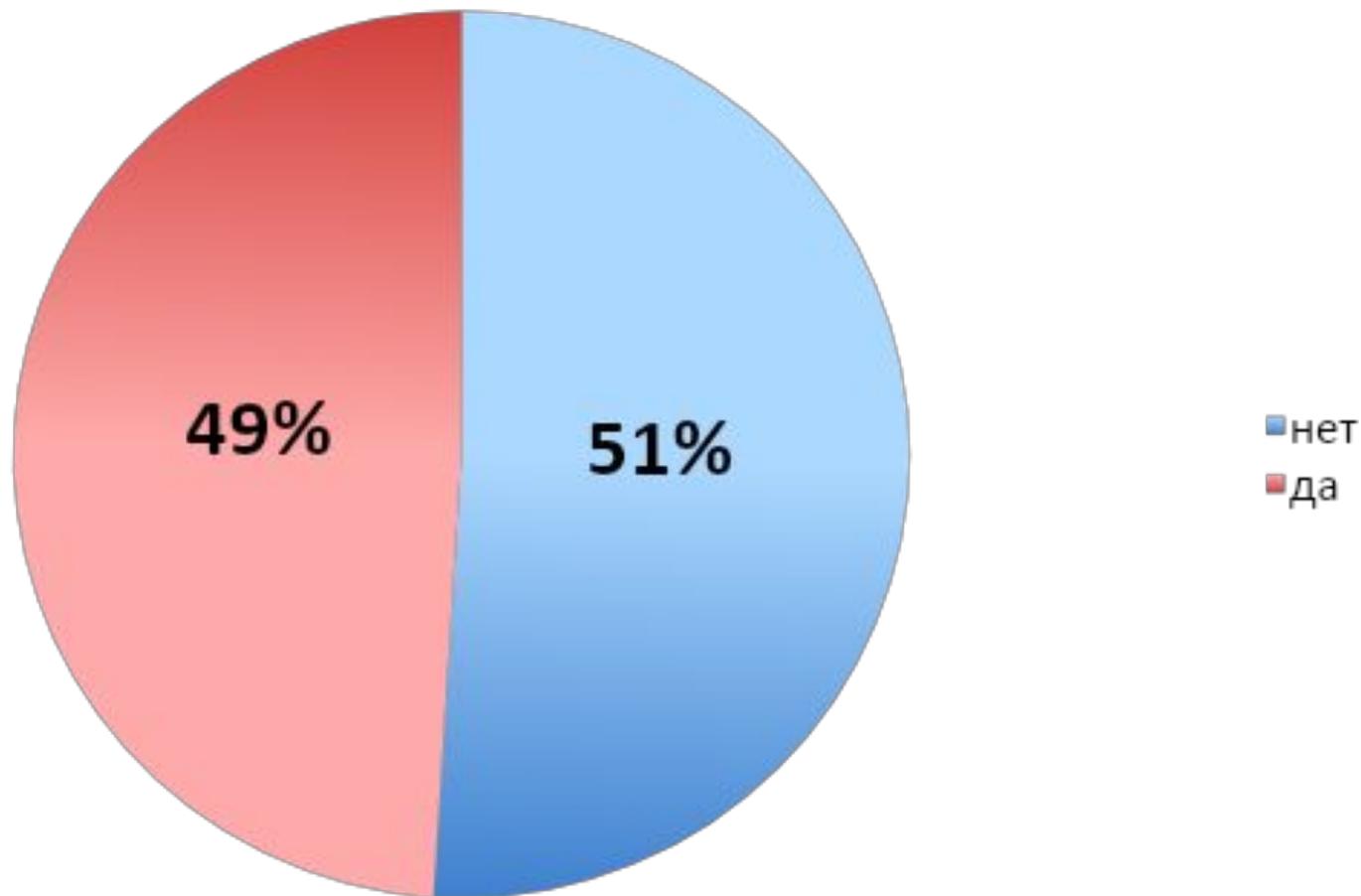
# Использование презерватива ВИЧ+ мужчинами во время последнего сексуального контакта



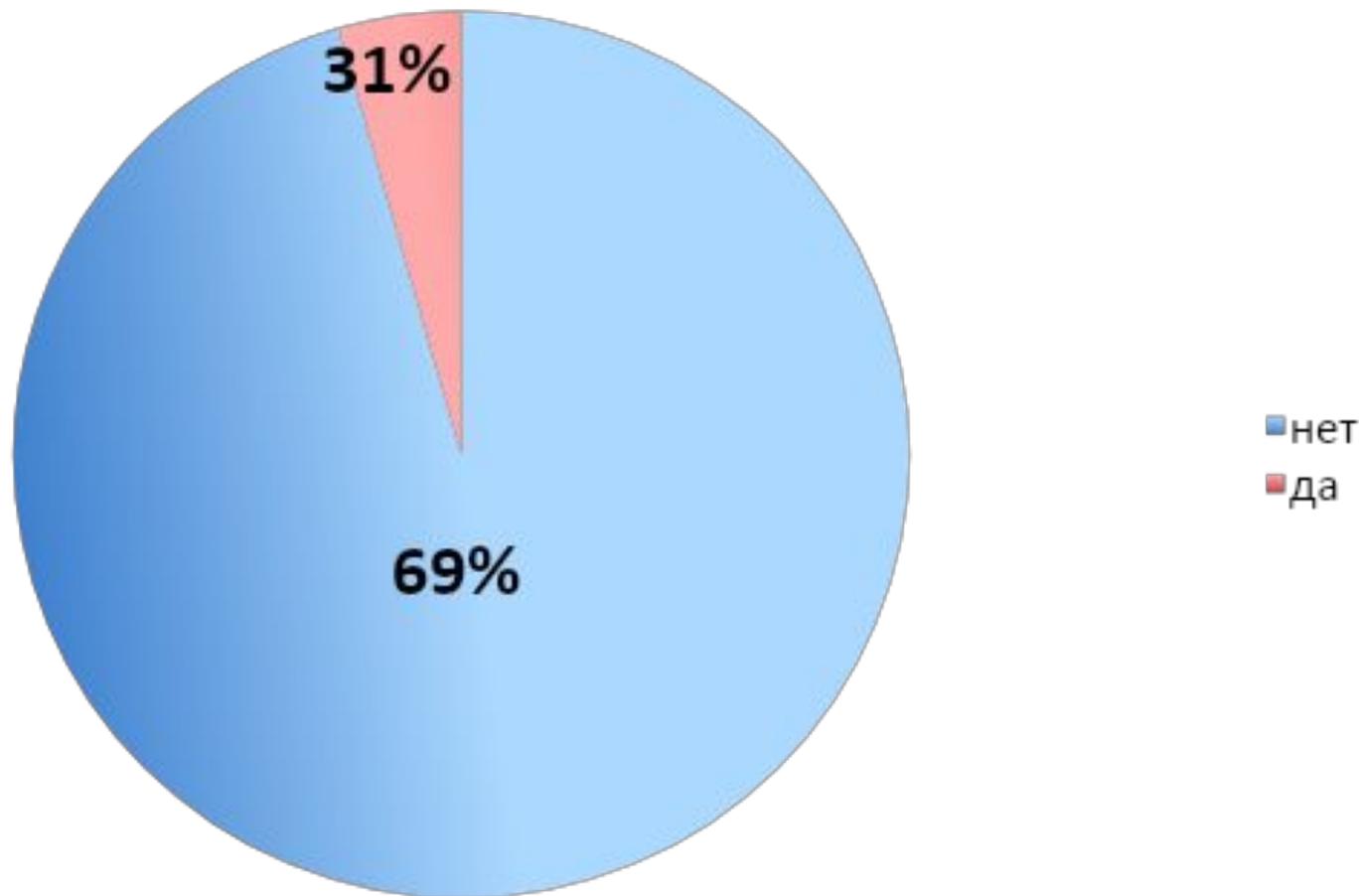
# Использование презерватива ВИЧ-отр. мужчинами во время последнего сексуального контакта



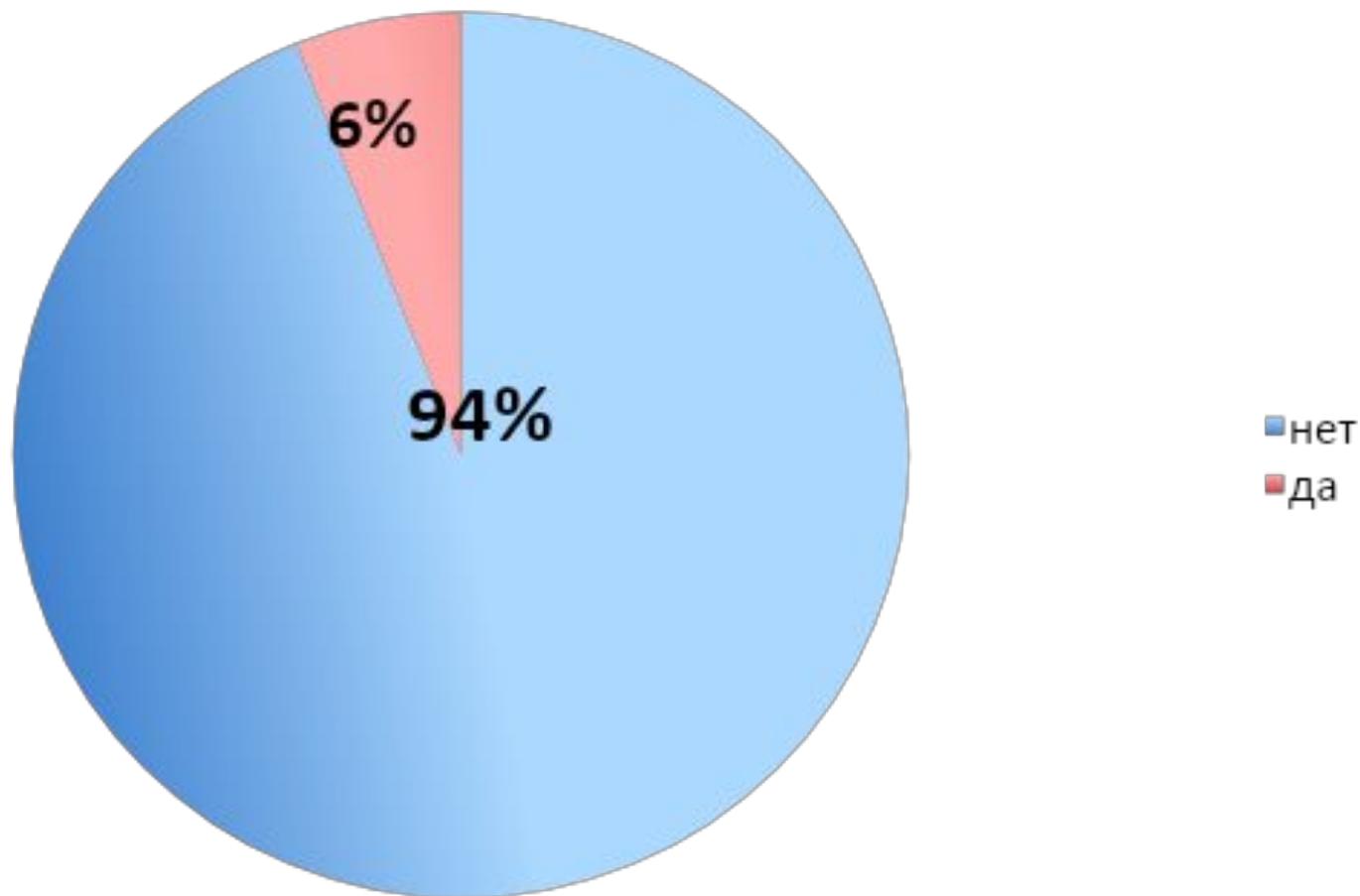
# Опыт сексуальных отношений ВИЧ+ мужчин с человеком, оказывающим секс-услуги за деньги



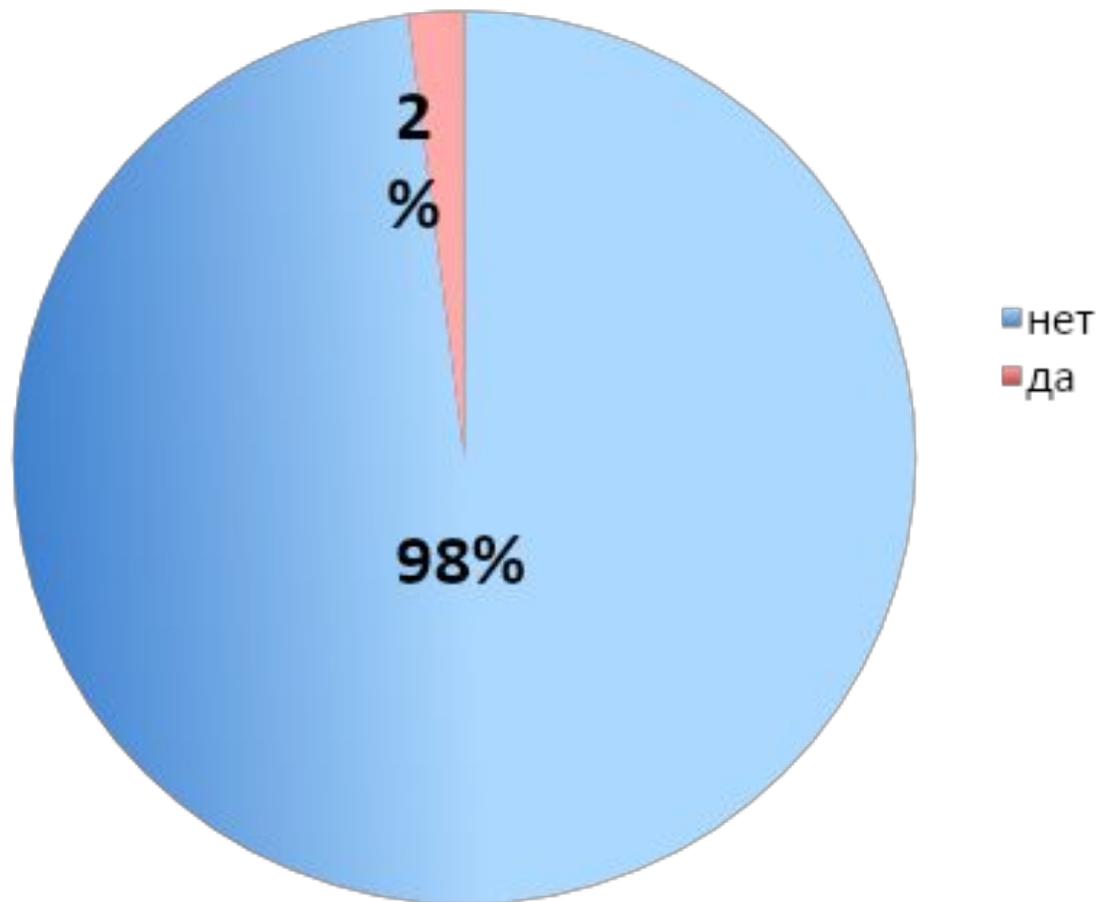
# Опыт сексуальных отношений ВИЧ-отр. мужчин с человеком, оказывающим секс- услуги за деньги



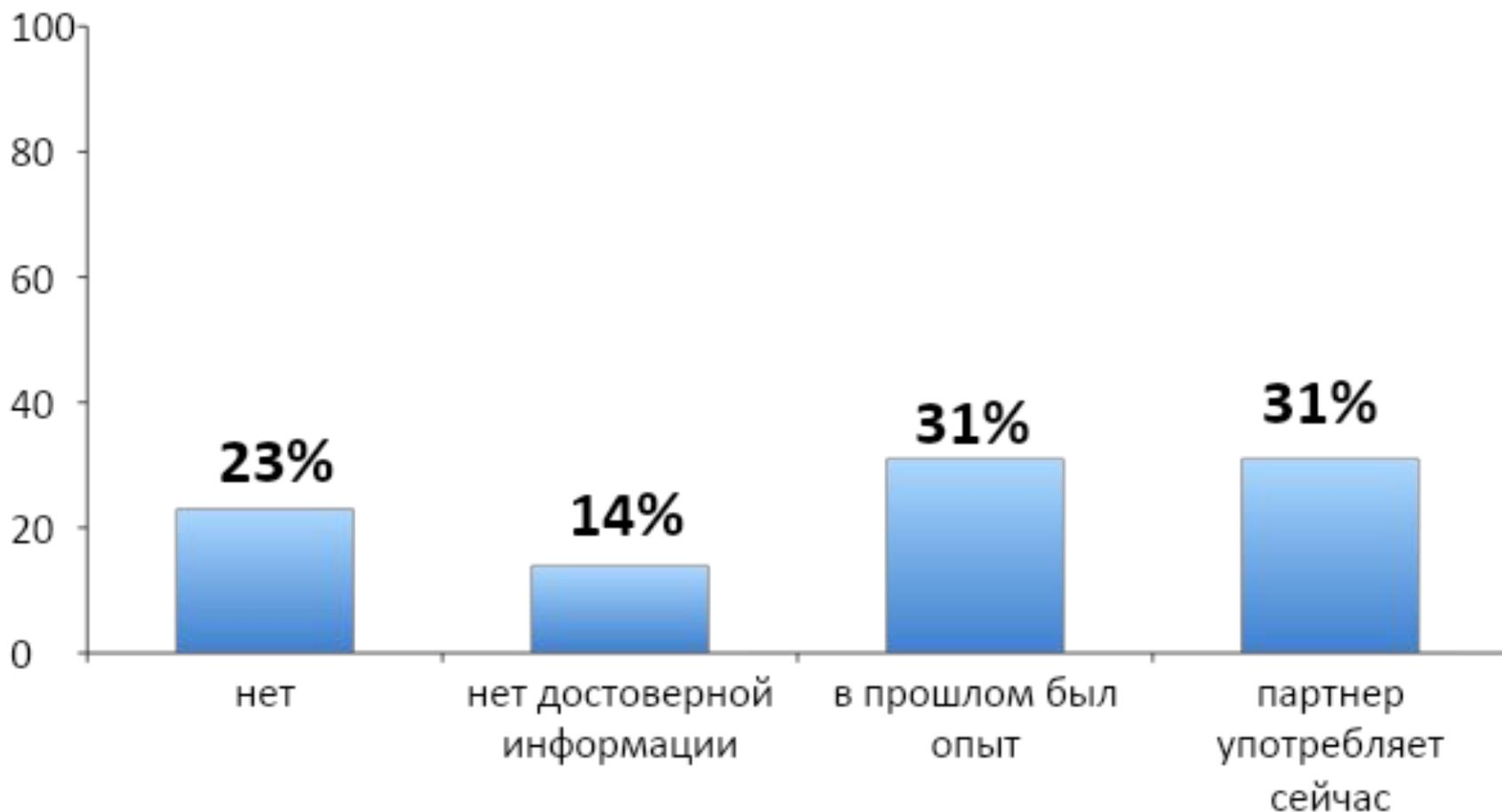
# Опыт секс-работы у ВИЧ+ мужчин



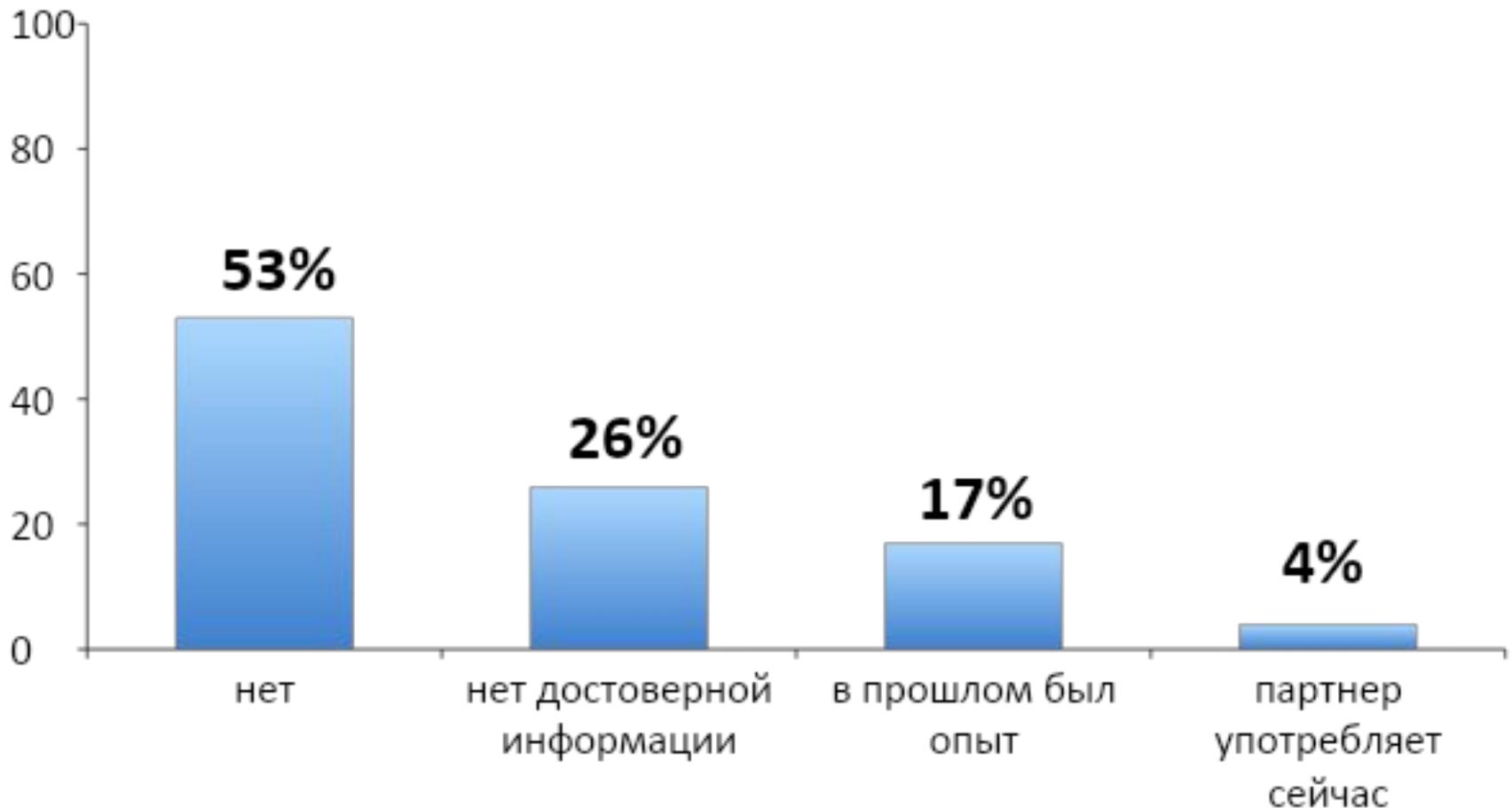
# Опыт секс-работы у ВИЧ-отр. мужчин



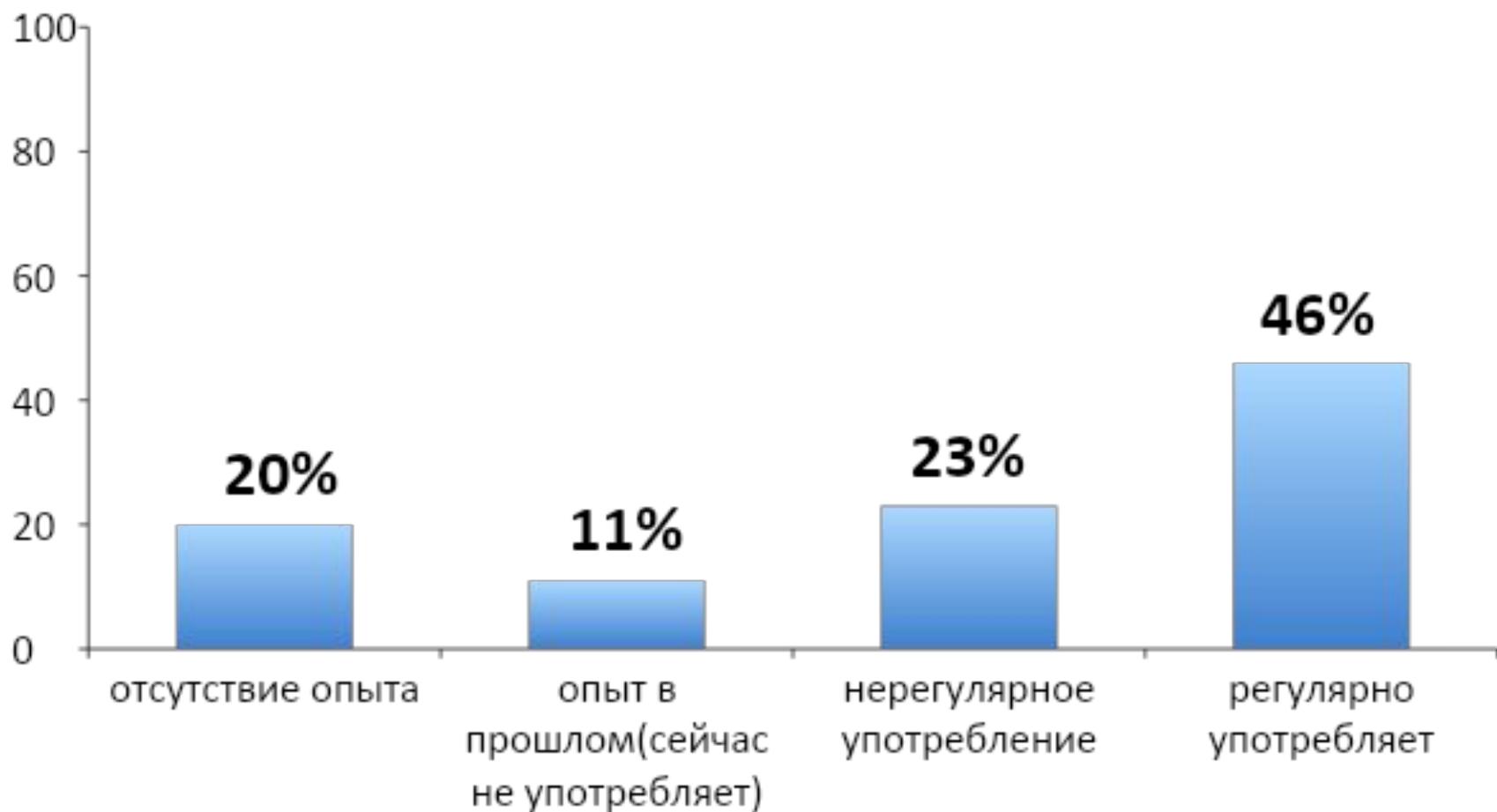
# Наличие сексуальных отношений ВИЧ+ мужчин с ПИН



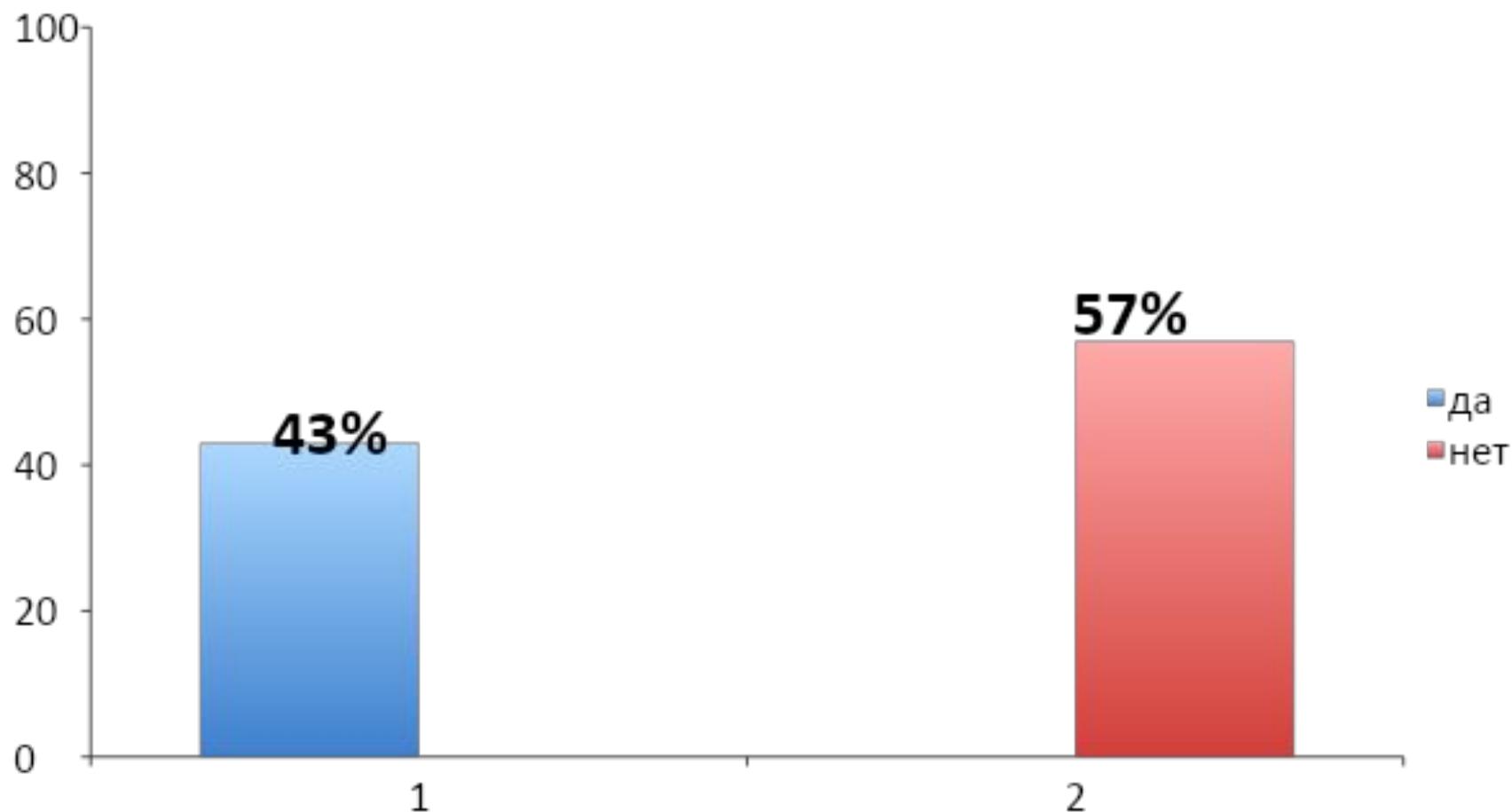
# Наличие сексуальных отношений ВИЧ-отр. мужчин с ПИН



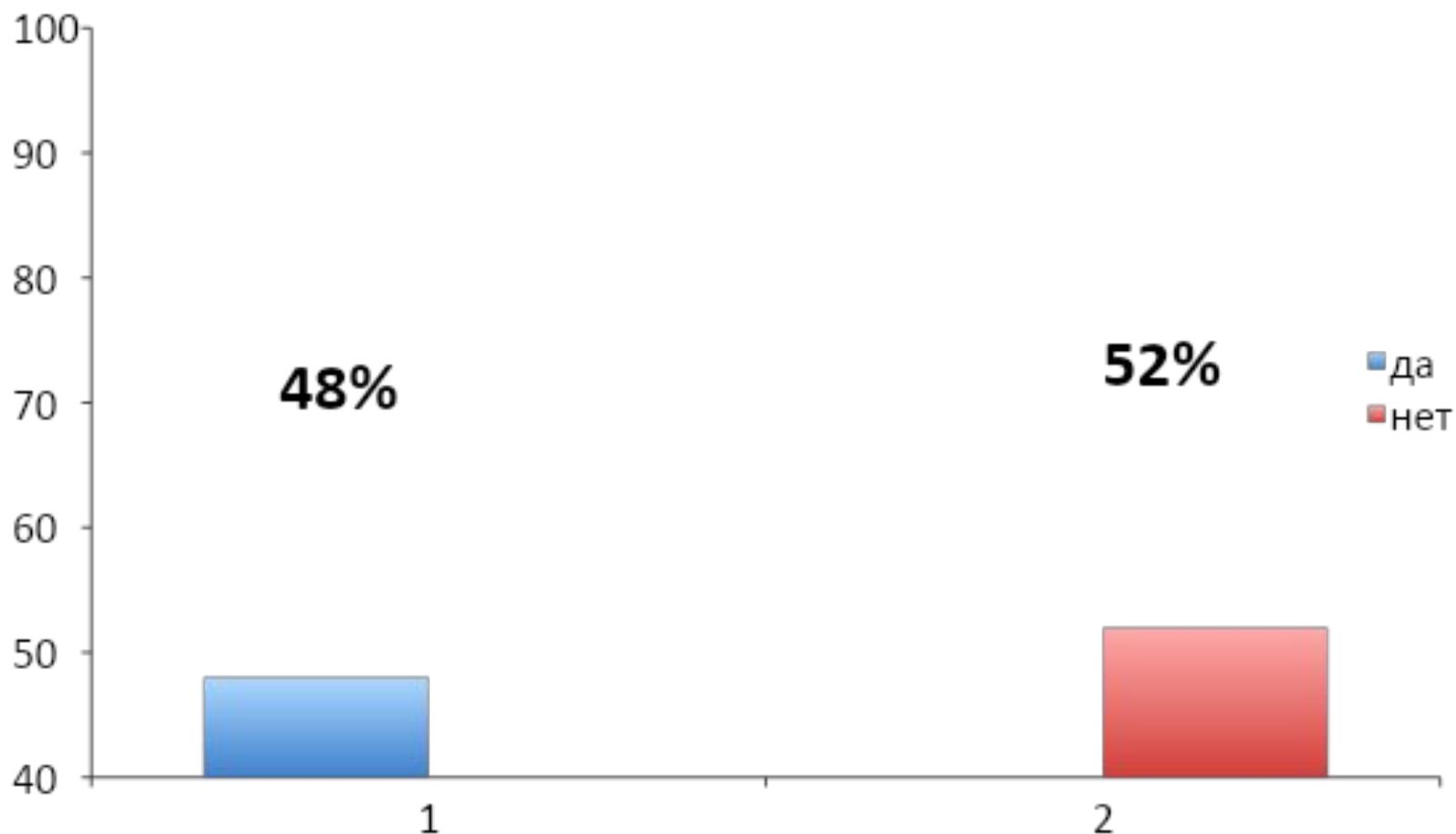
# Опыт употребления ВИЧ+ мужчинами инъекционных наркотиков



# Наличие у ВИЧ+ мужчин постоянного секс-партнера за последние 12 месяцев



# Наличие у ВИЧ-отр мужчин постоянного секс-партнера за последние 12 месяцев



# Выводы

- Экспресс-тест системы явили собой эффективный метод выявления ВИЧ-инфекции, в особенности, в группах риска
- Уровень ВИЧ-инфицированности повышается с увеличением количества факторов риска