

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

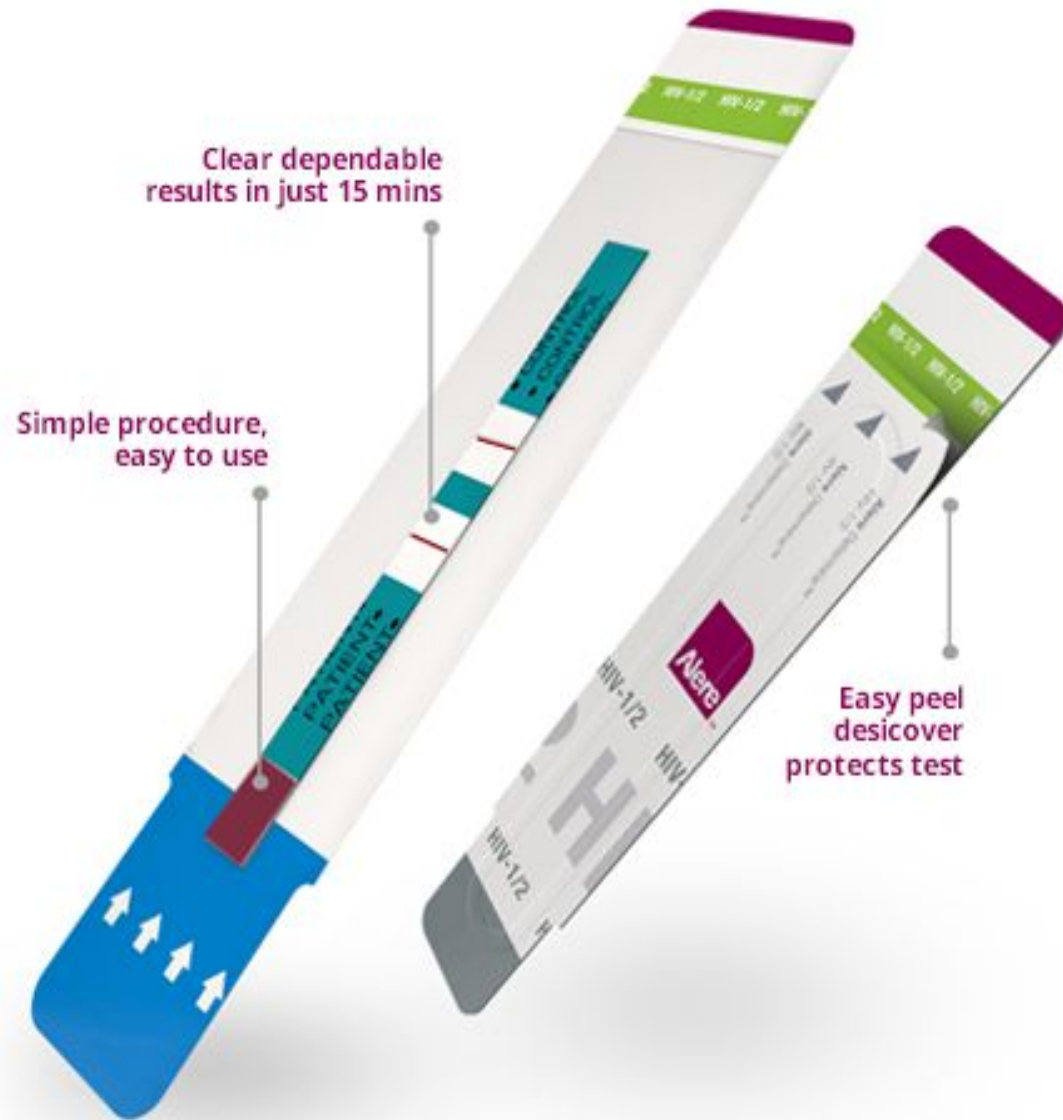
Время проведения:
15.01.2013 г -15. 12.2014

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)

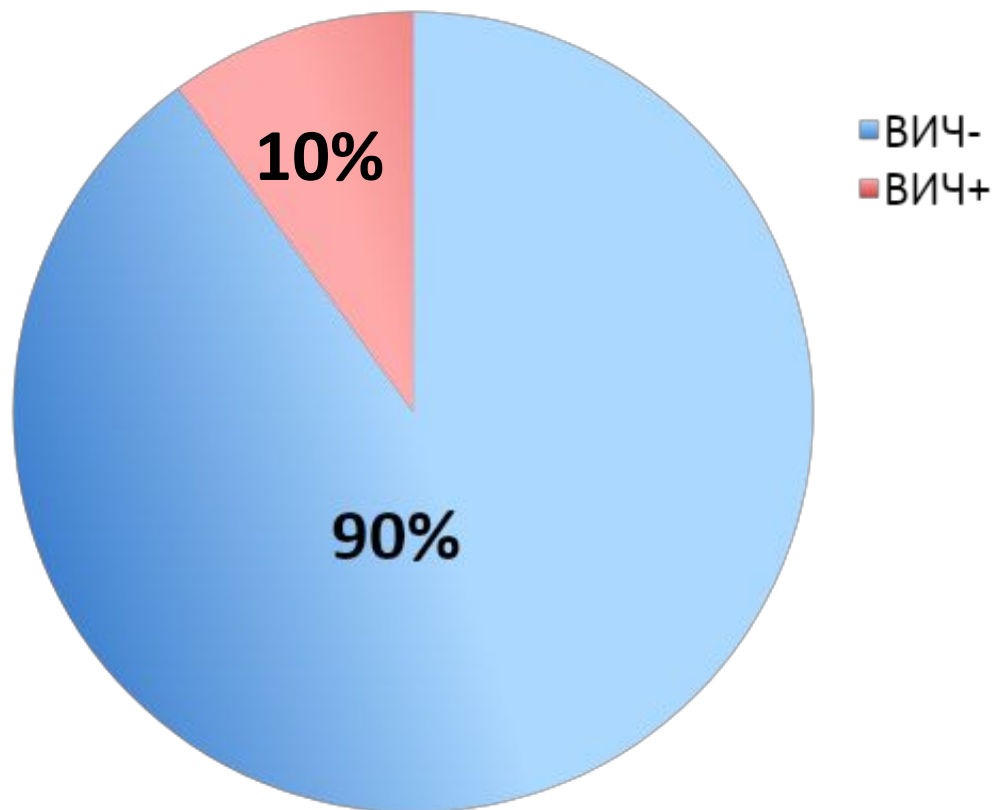
Использование презерватива во время последнего сексуального контакта

Риск инфицирования за последние 3 месяца

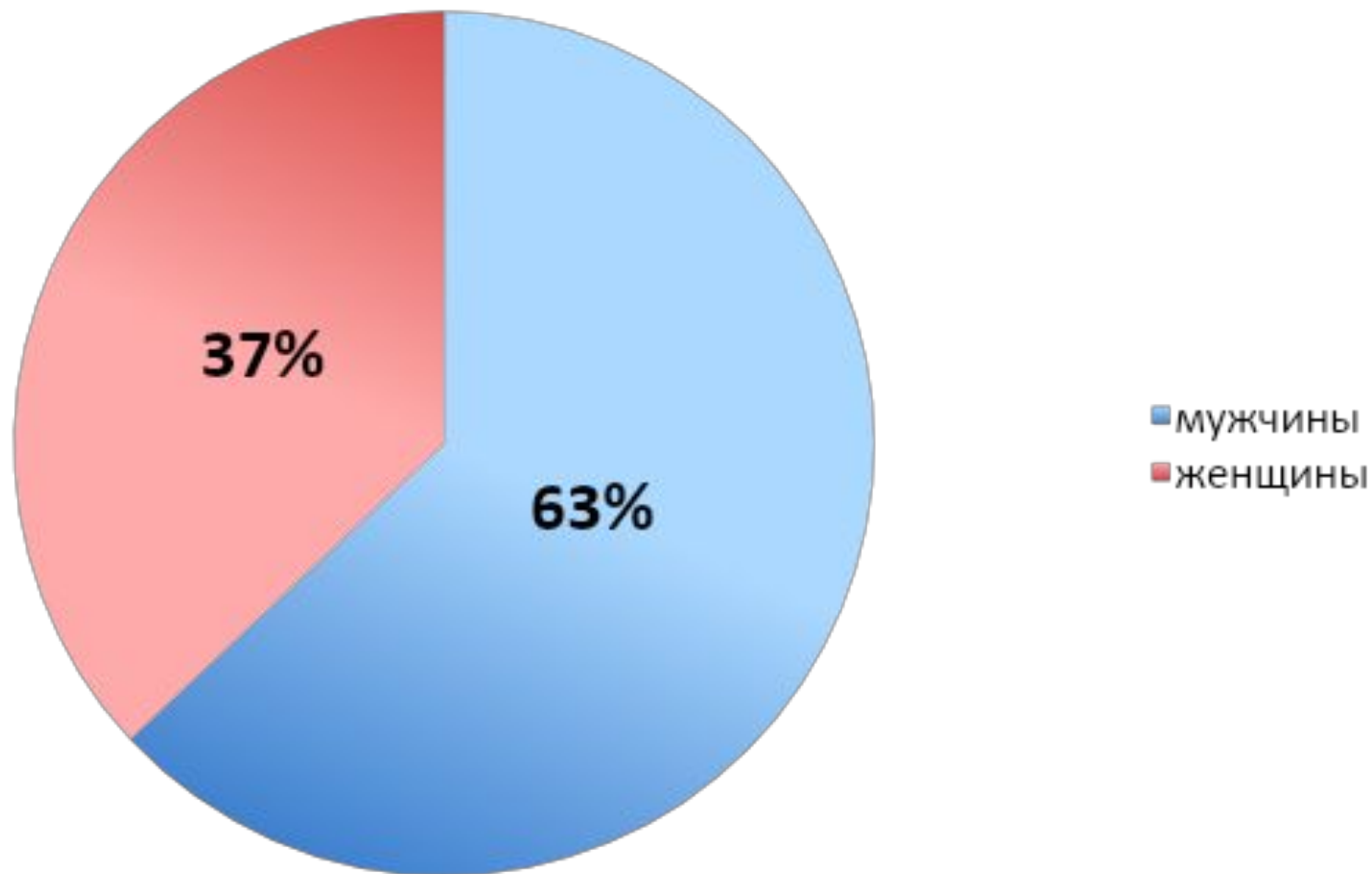
Количество сексуальных партнеров за последние 12 месяцев

Распространенность ВИЧ среди респондентов

n=11471



Распределение по полу



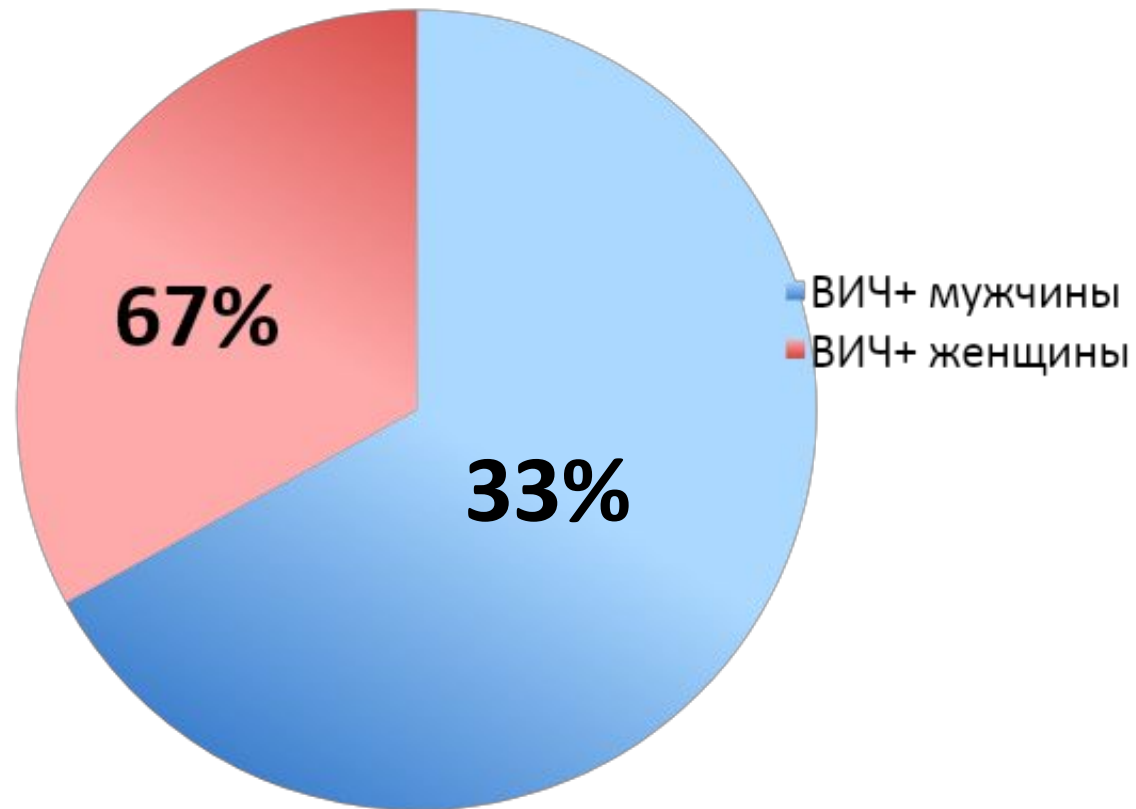
Распределение по полу

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

■ ВИЧ+(10%)
Мужчины – 7%
Женщины – 3%



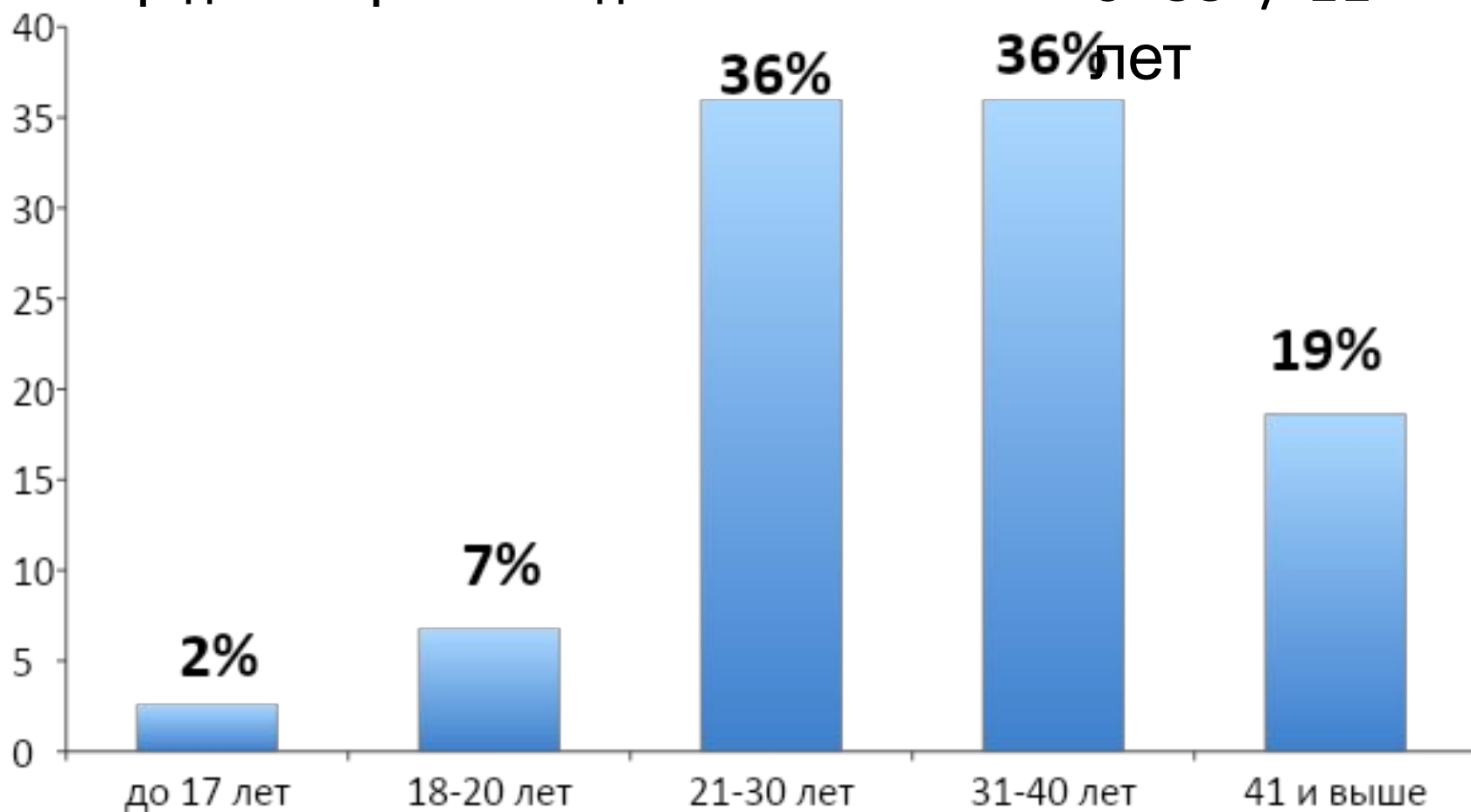
Распределение ВИЧ+ по полу



Возрастные группы

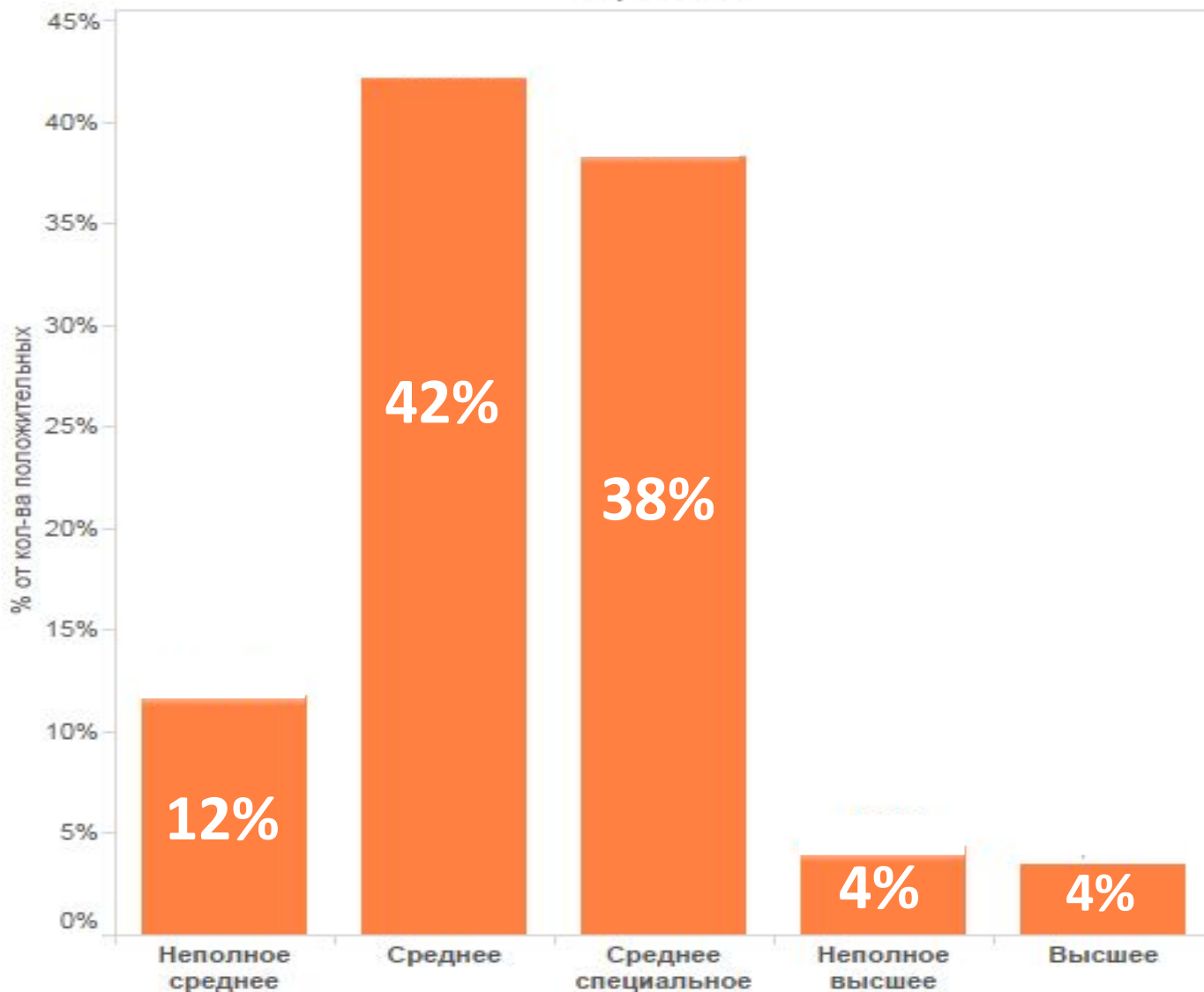
Средний возраст – 33 года

$\sigma=33\pm 11$



Распределение ВИЧ+ по уровню образования

Образование



1) 12% - неполное среднее

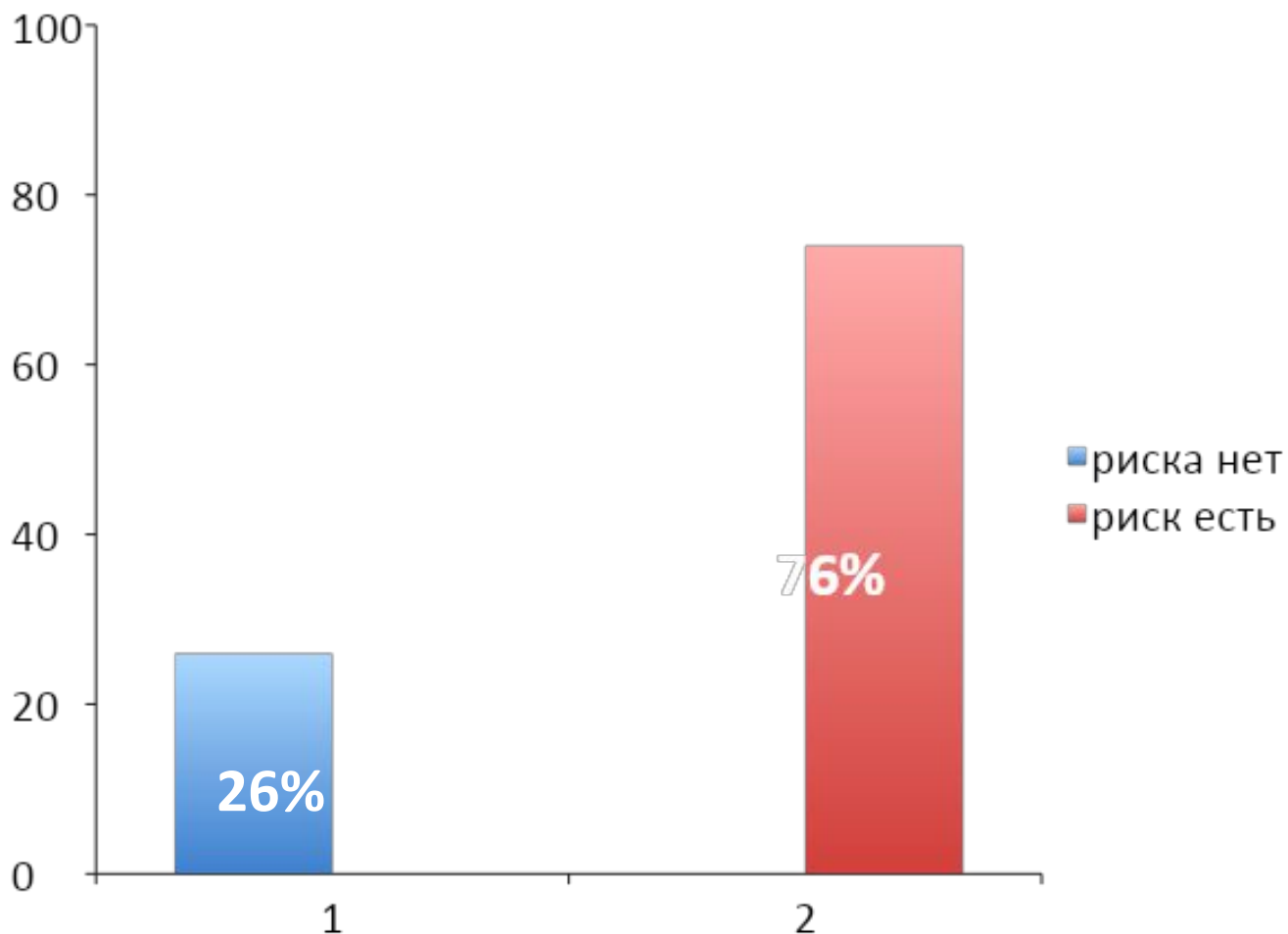
2) 42% - среднее

3) 38% - среднее специальное

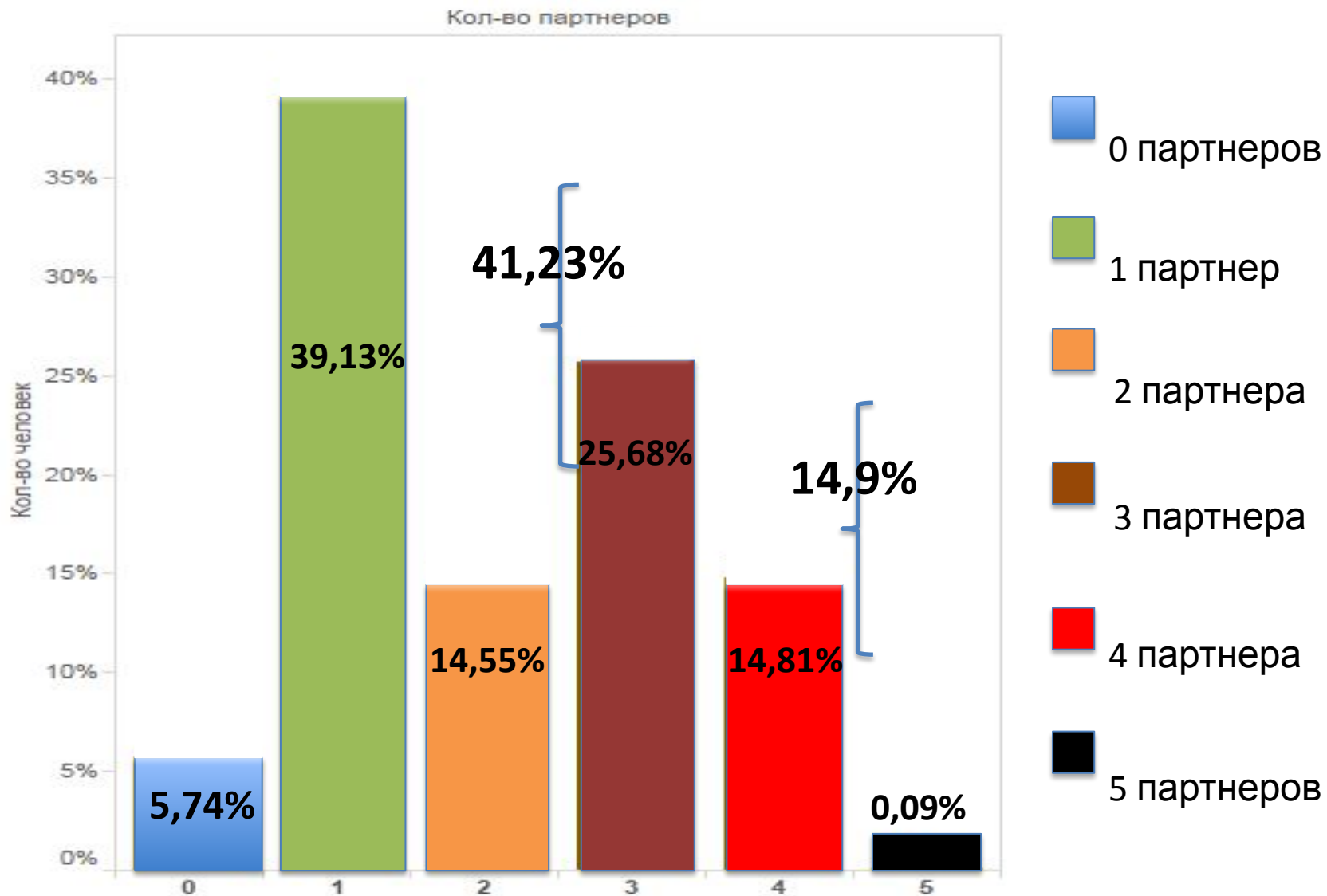
4) 4% - неполное высшее

5) 4% - высшее

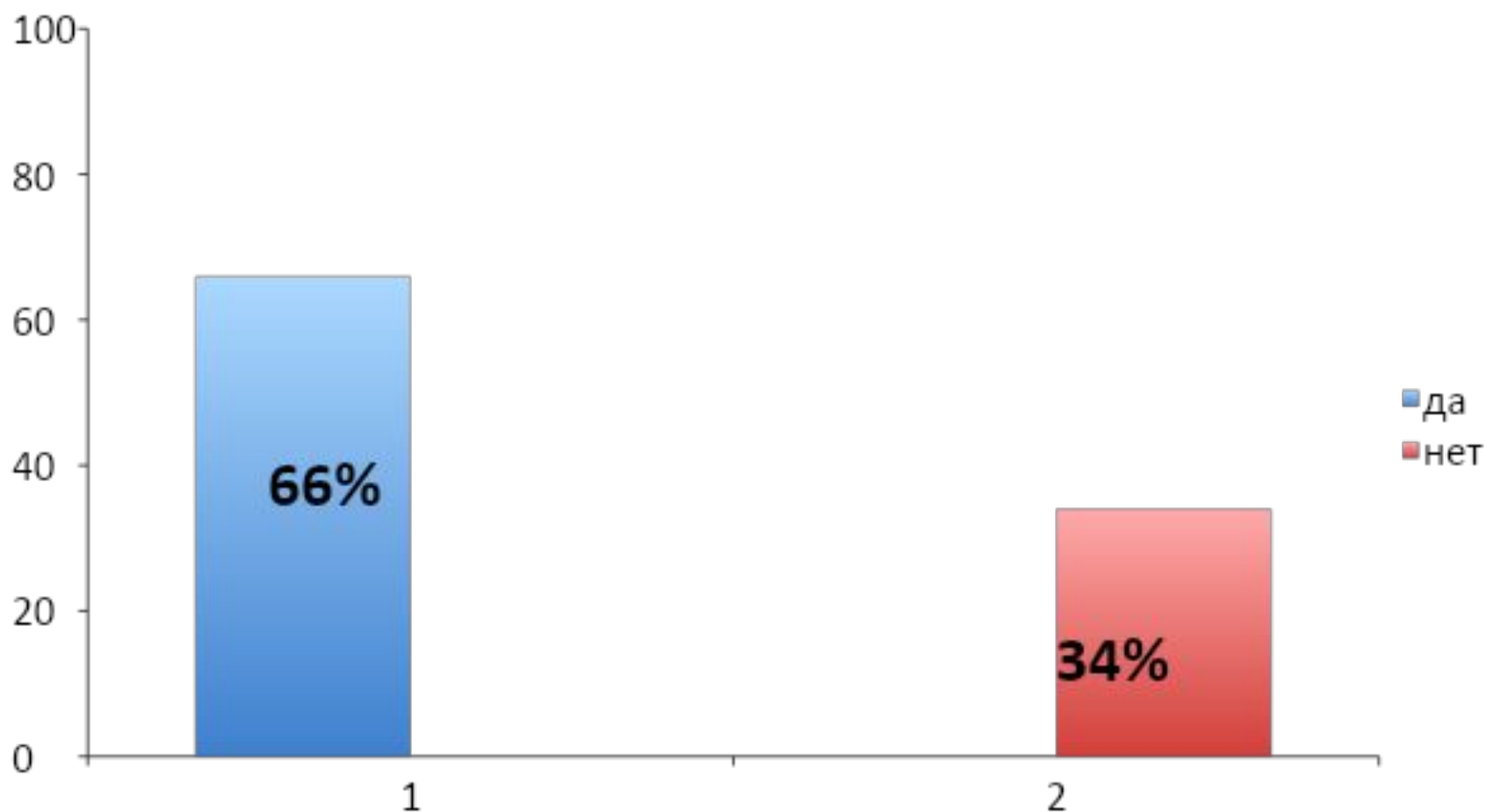
Риск инфицирования у ВИЧ+ за последние 3 месяца



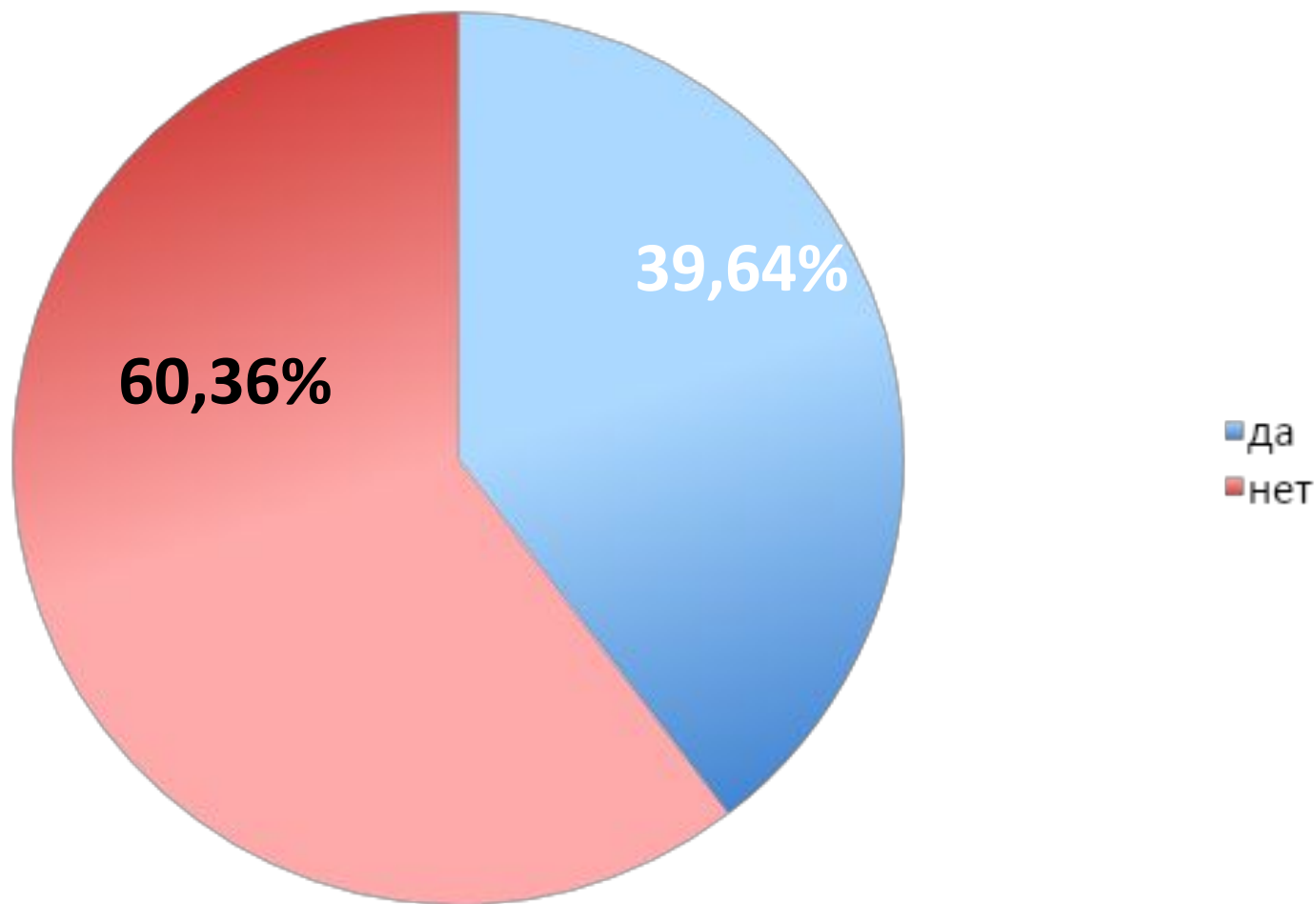
Количество сексуальных партнеров у ВИЧ+ за посление 12 месяцев



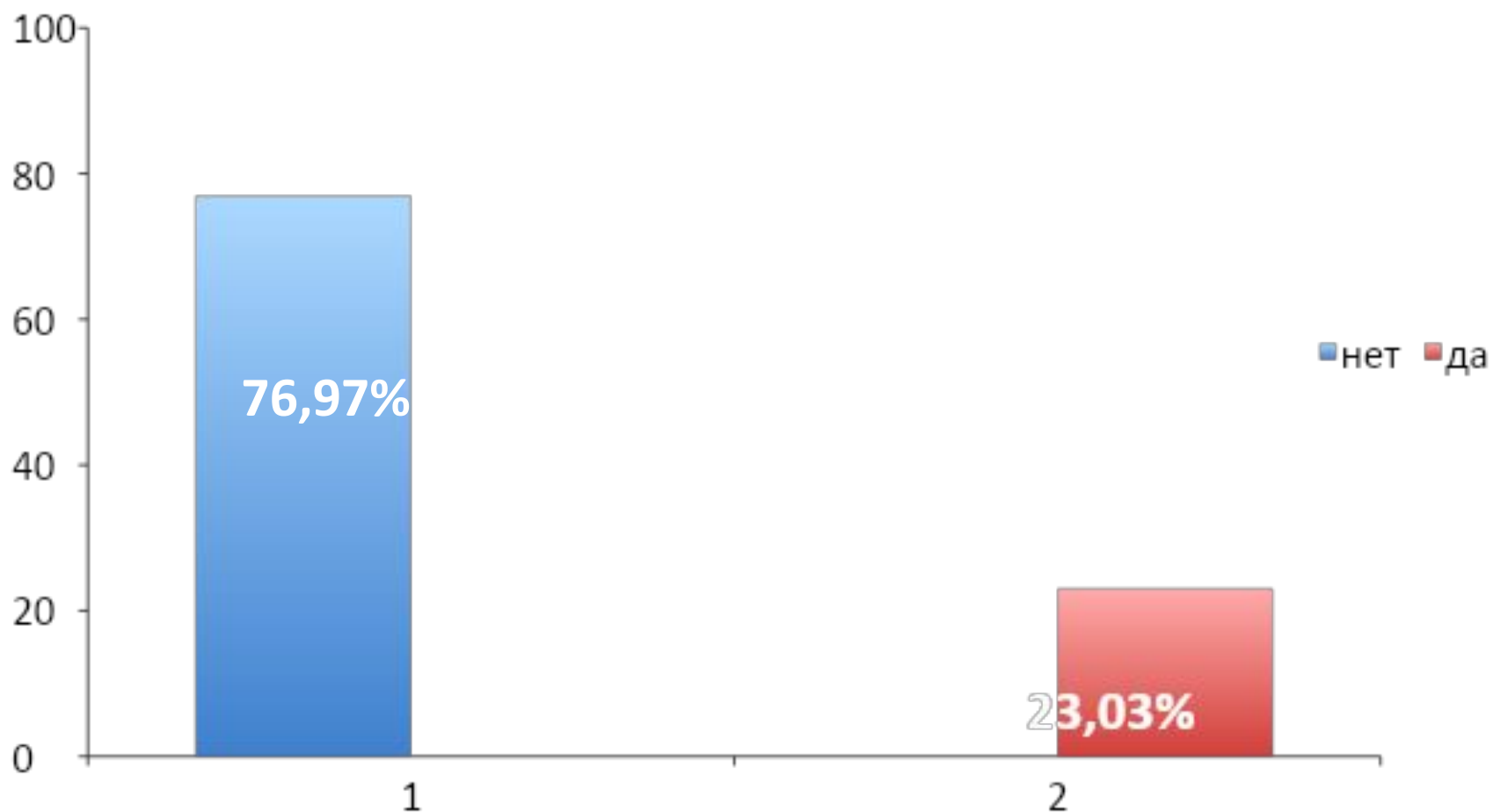
Наличие постоянного сексуального партнера у ВИЧ+ за последние 12 месяцев



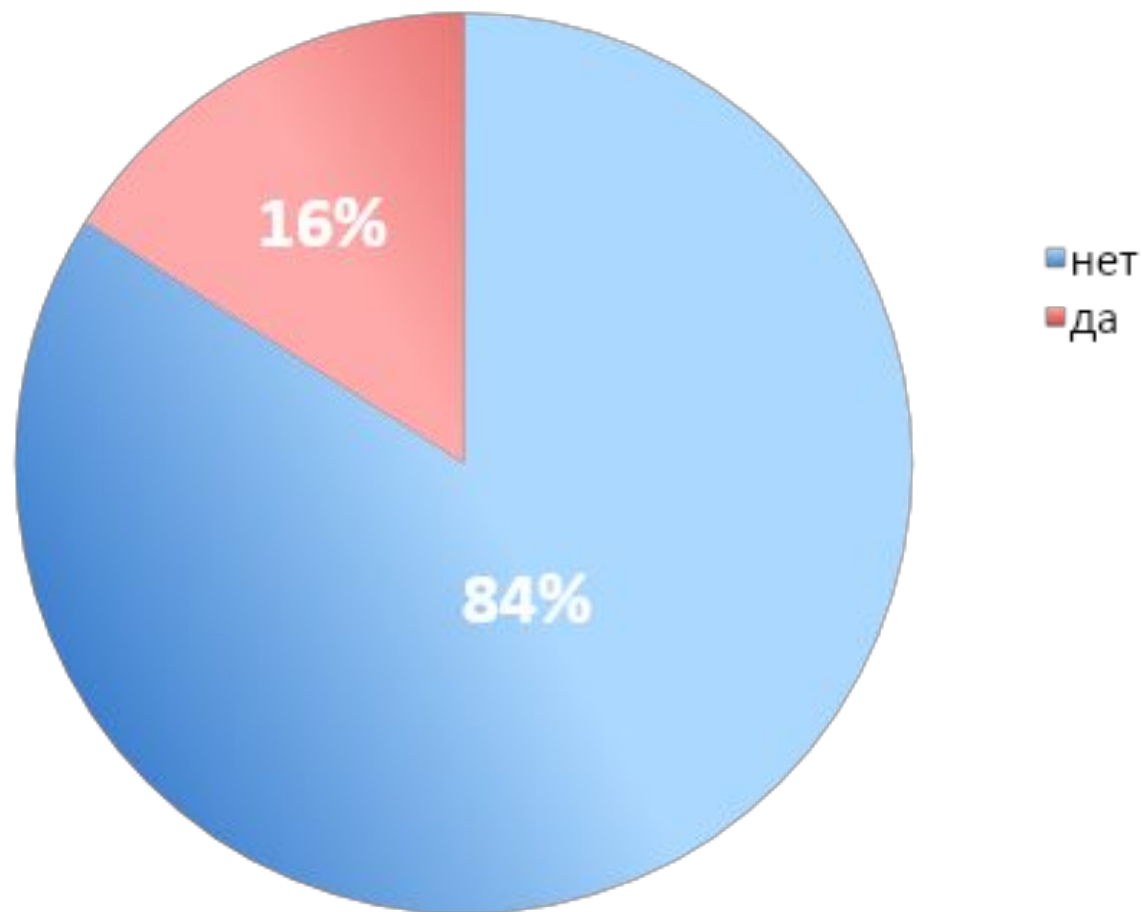
Пользование ВИЧ+ презервативами во время последнего сексуального контакта



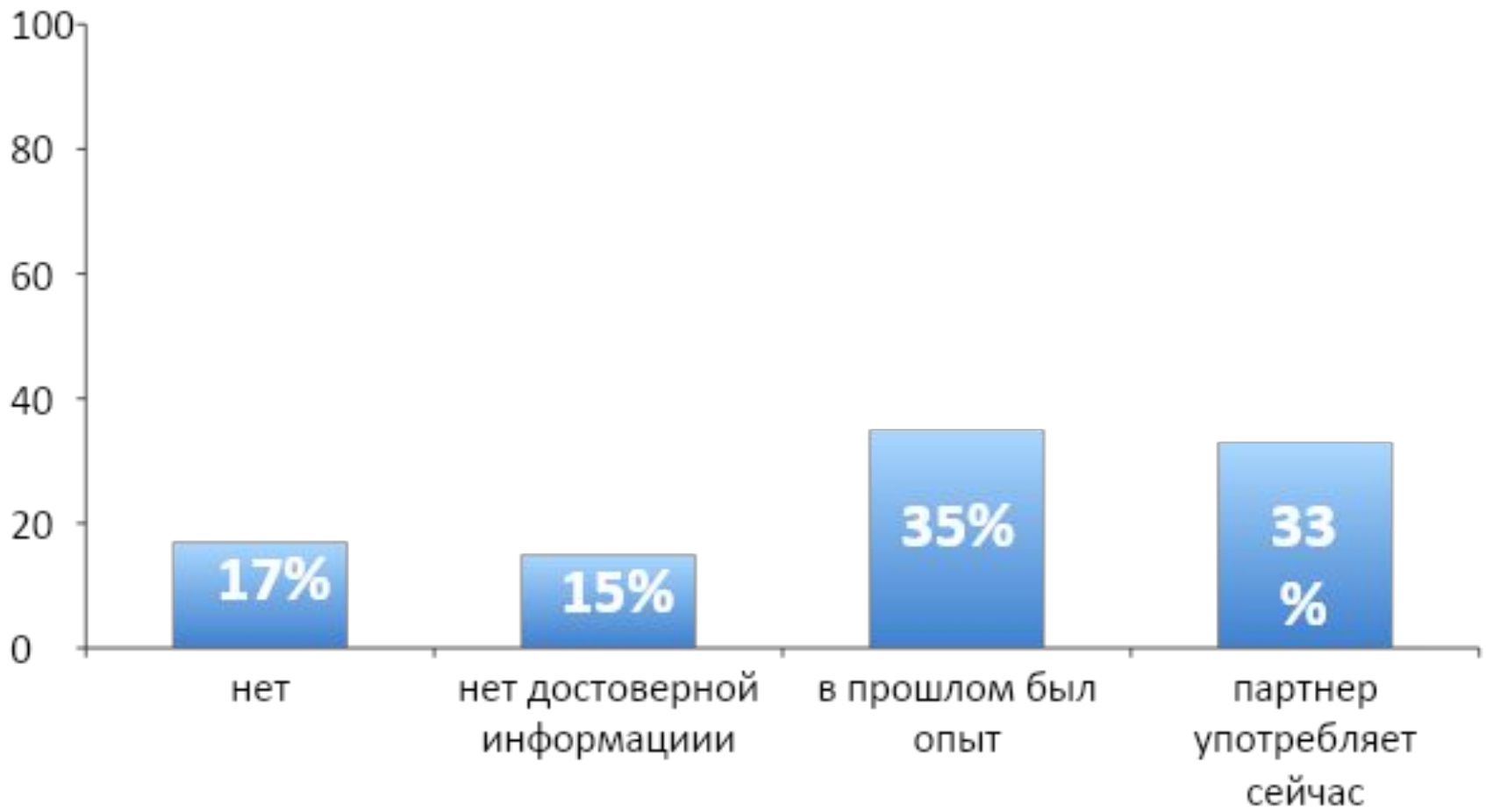
Опыт у ВИЧ+ сексуальных отношений с человеком, оказывающим секс-услуги за деньги



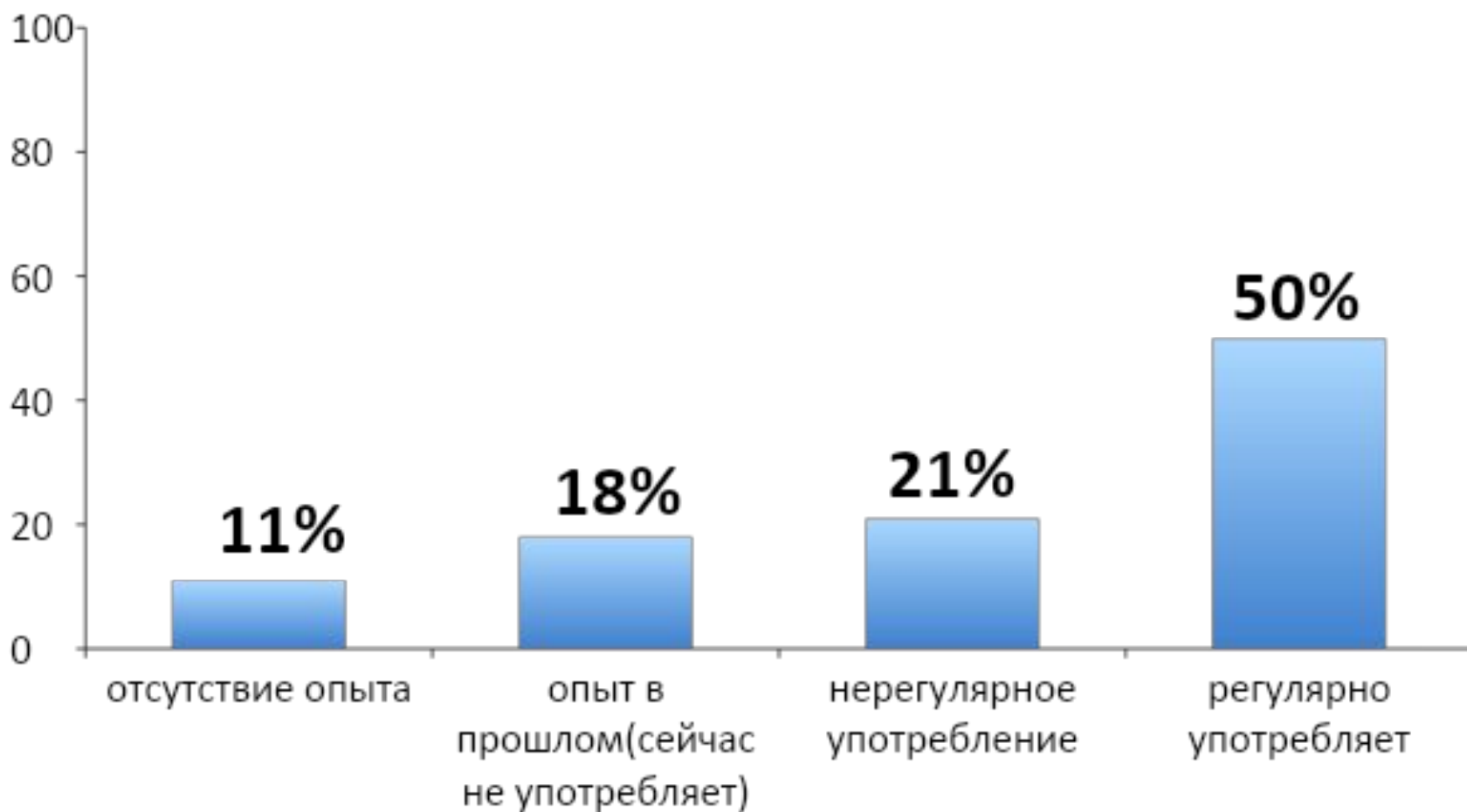
Опыт секс-работы у ВИЧ+



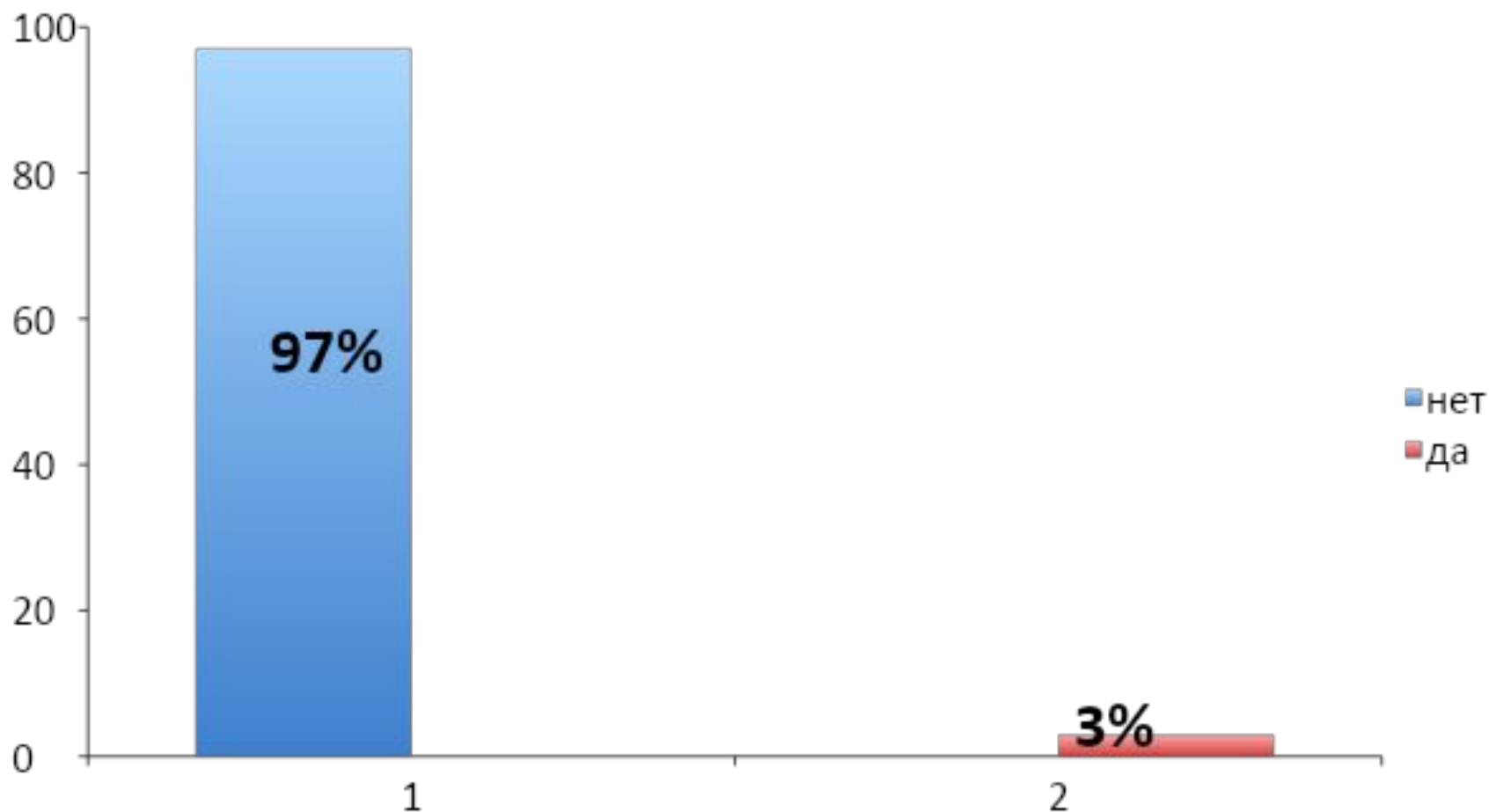
Наличие у ВИЧ+ сексуальных отношений с ПИН



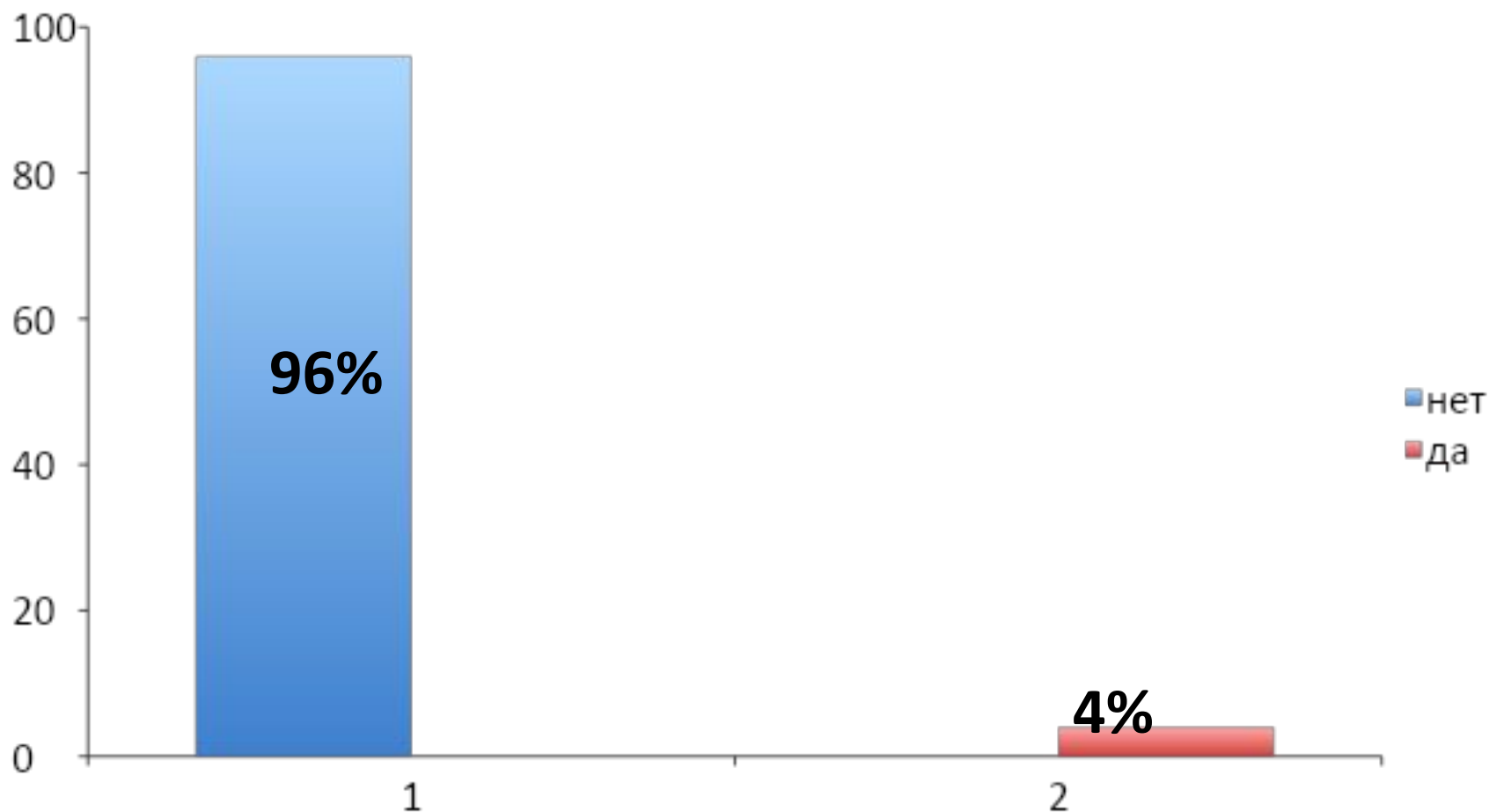
Опыт употребления ВИЧ+ инъекционных наркотиков



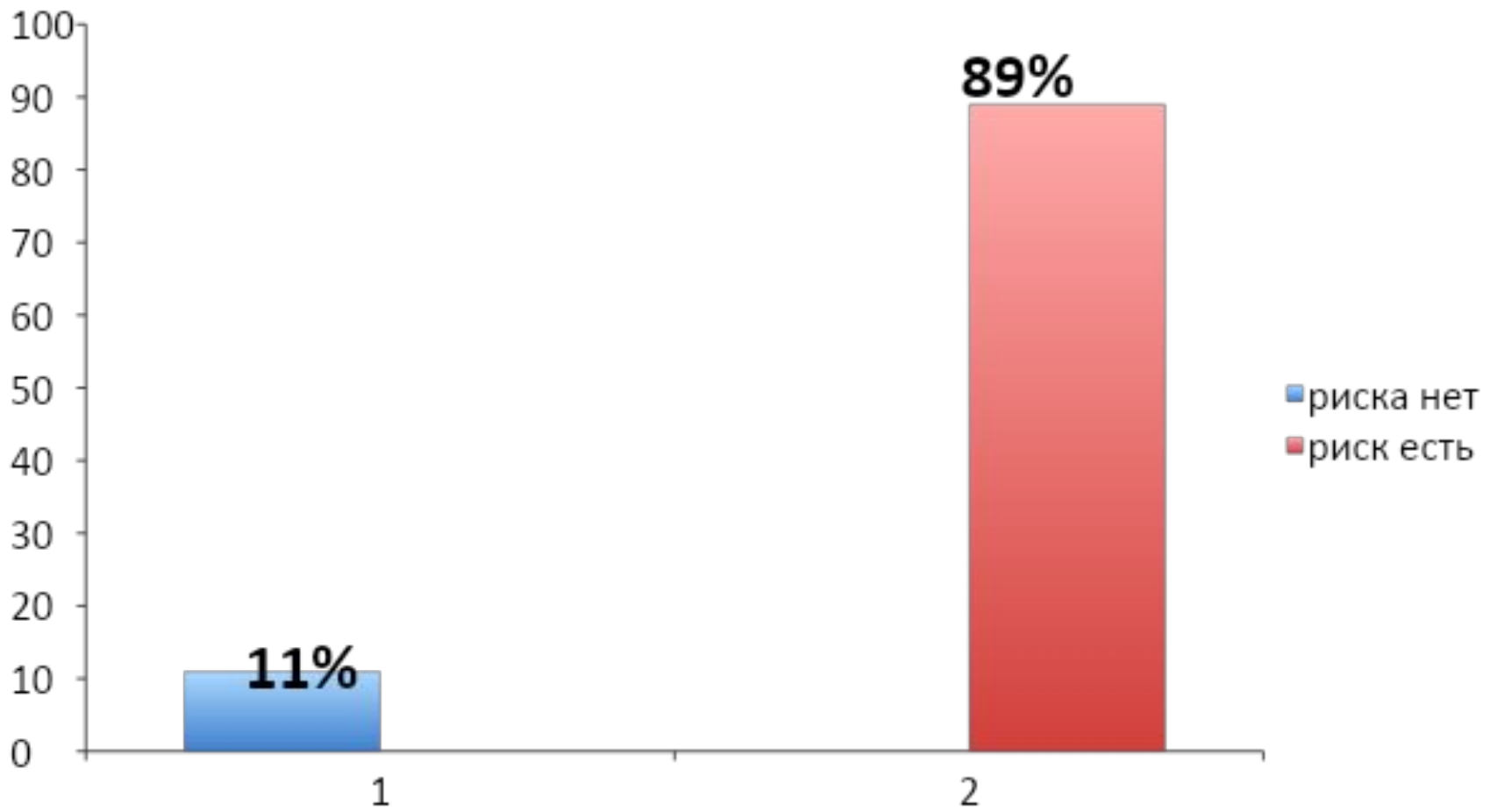
Наличие гомосексуального опыта у ВИЧ-(мужчины)



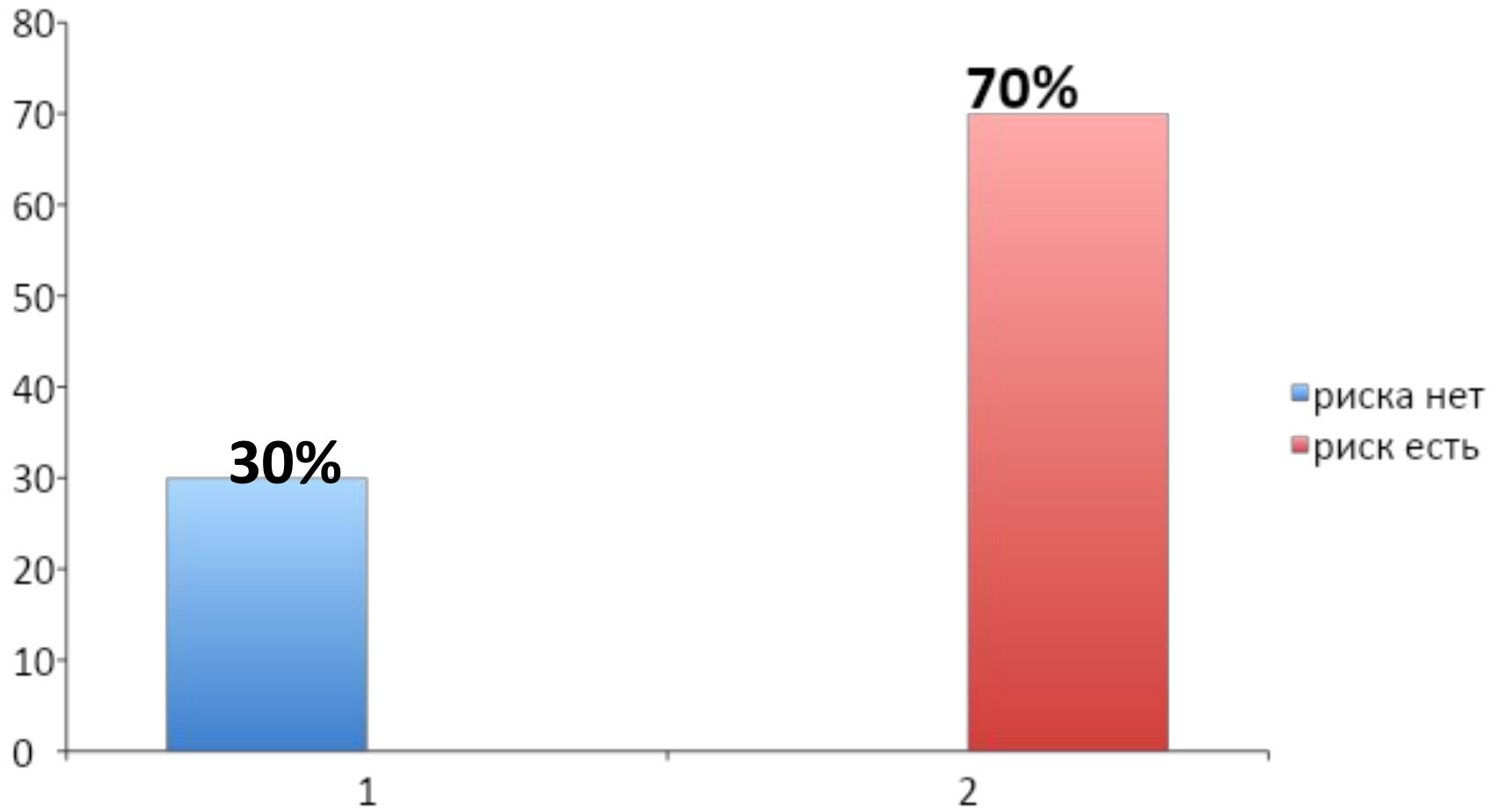
Наличие гомосексуального опыта у ВИЧ+(мужчины)



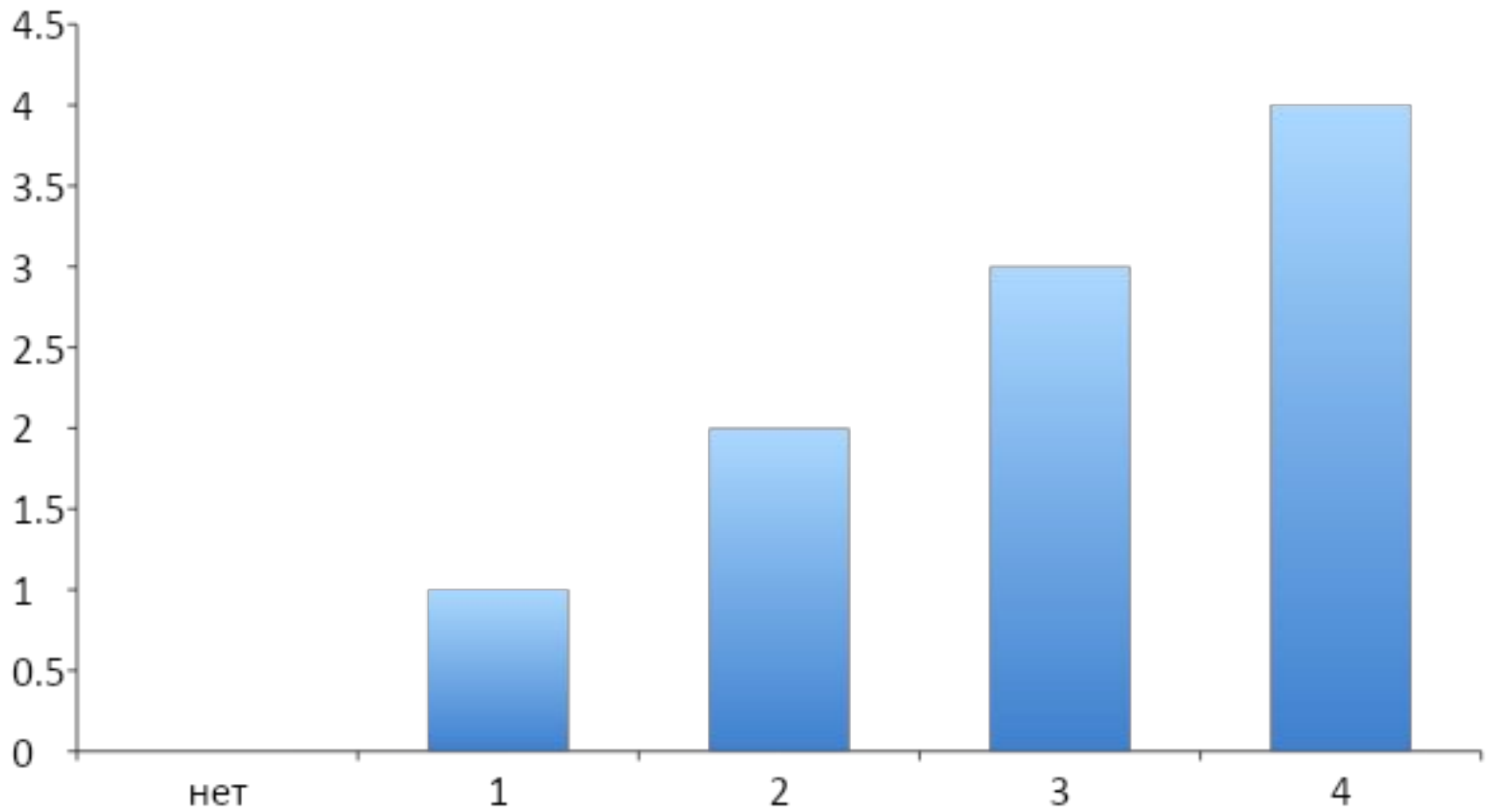
Риск инфицирования у ВИЧ+ мужчин за последние 3 месяца



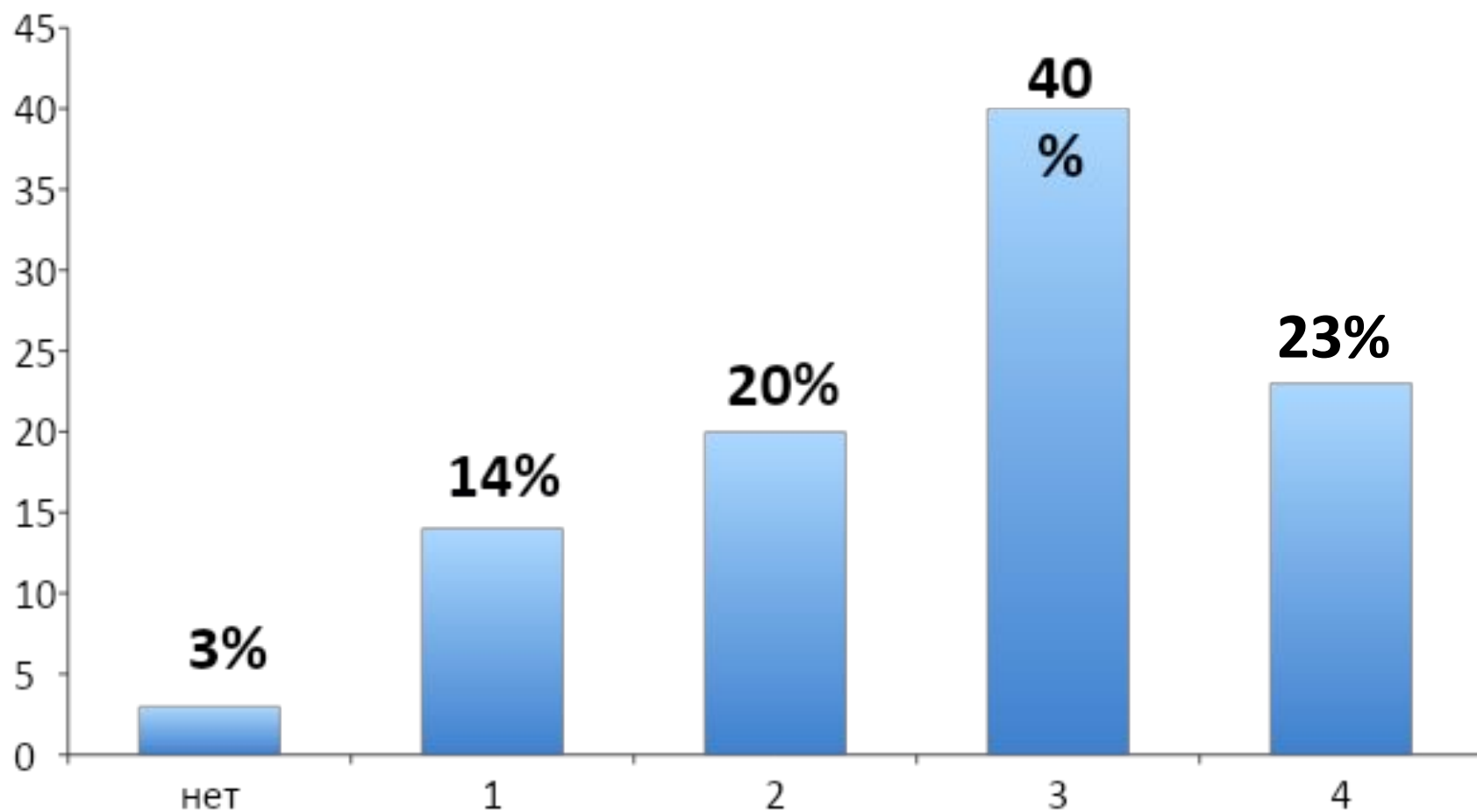
Риск инфицирования у ВИЧ-отр мужчин за последние 3 месяца



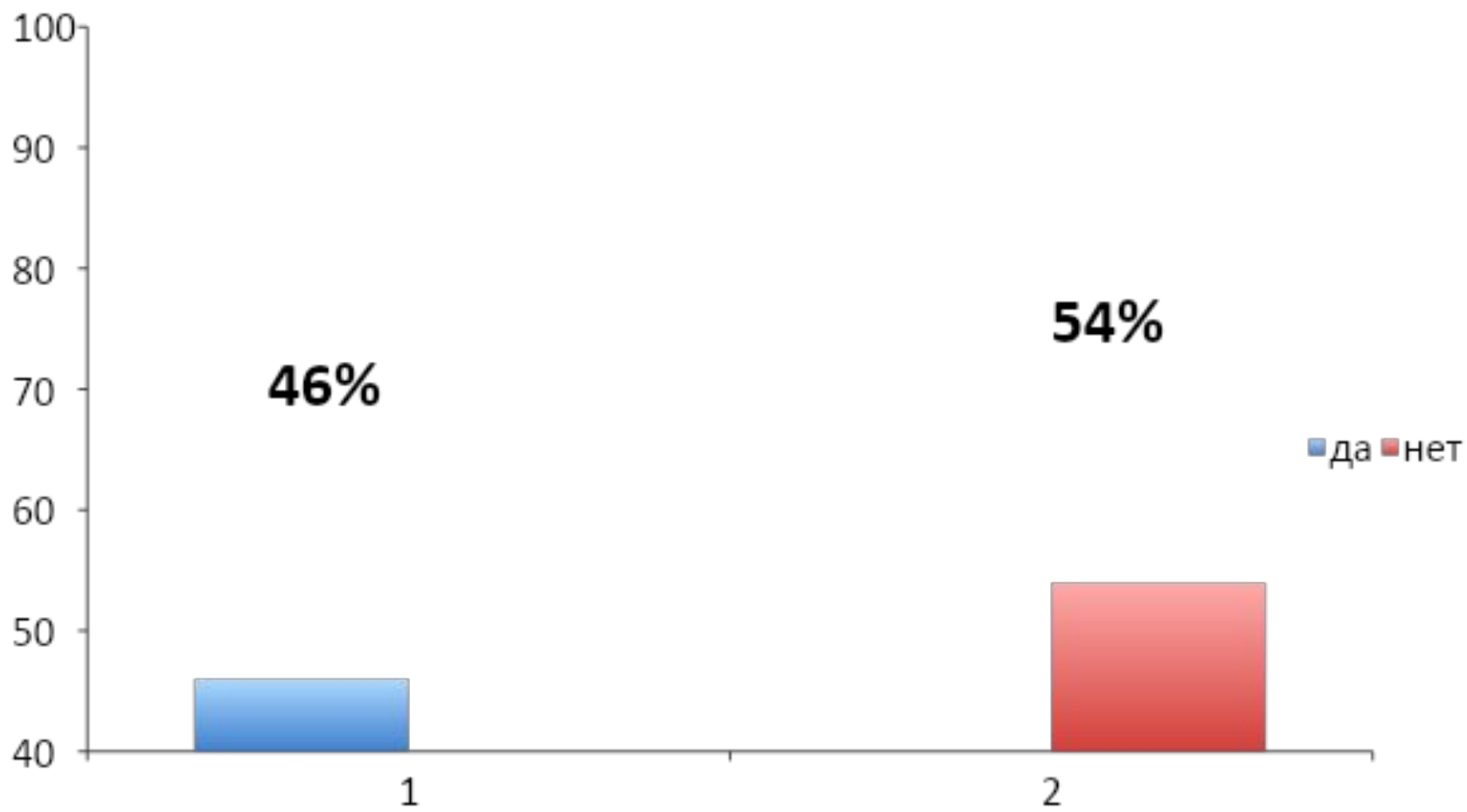
Количество сексуальных партнеров у ВИЧ+ мужчин за последние 12 месяцев



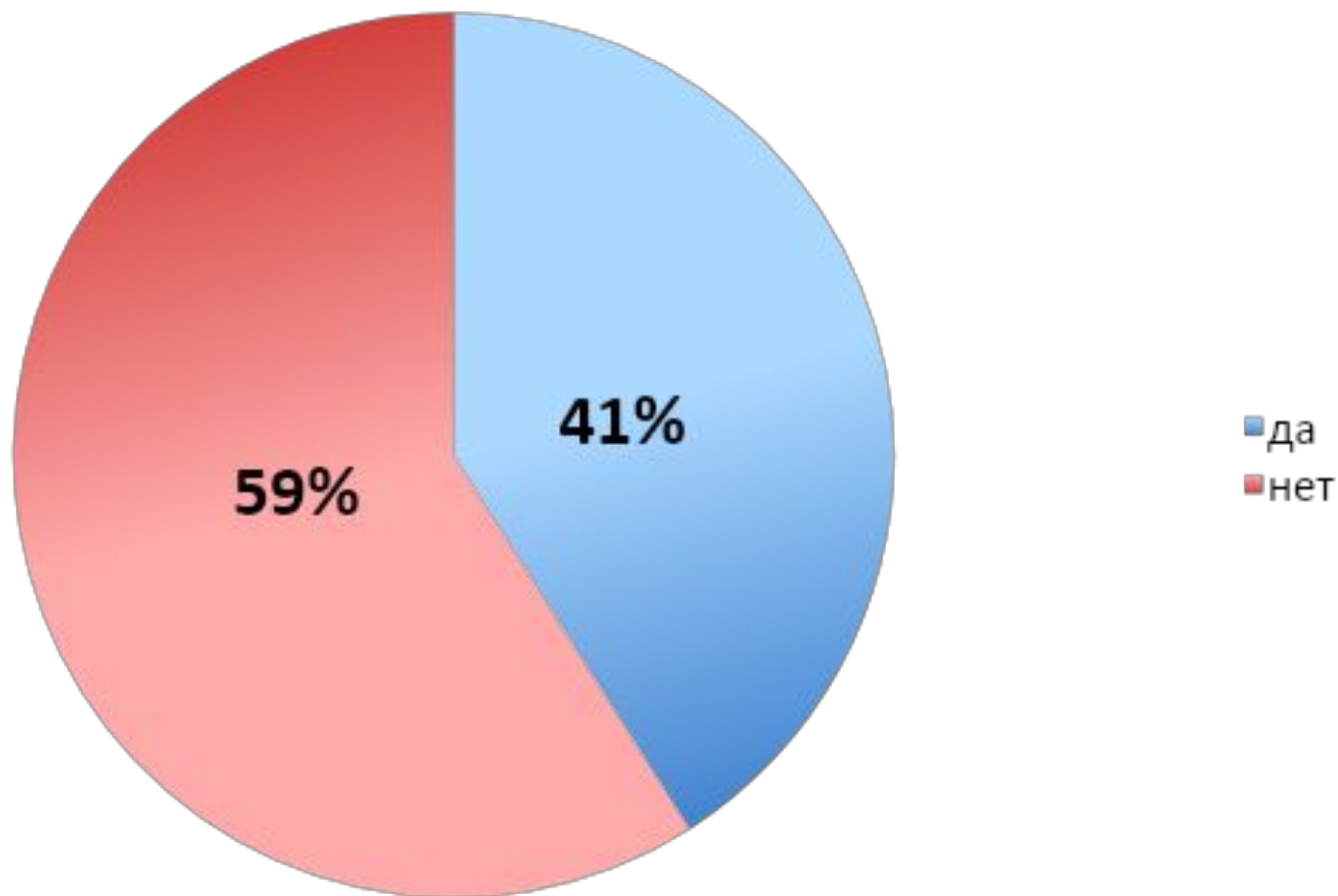
Количество сексуальных партнеров у ВИЧ-отр. мужчин за последние 12 месяцев



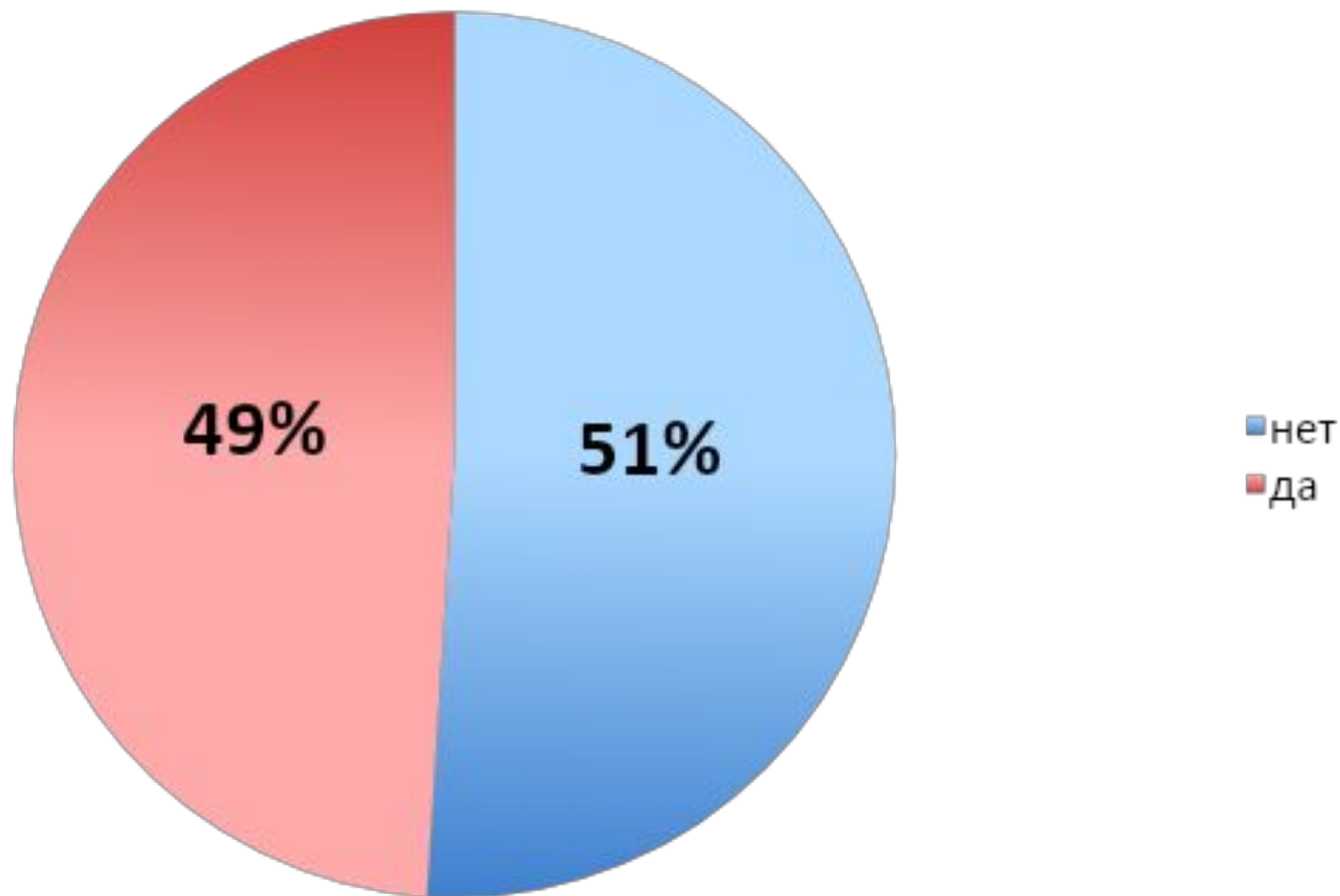
Использование презерватива ВИЧ+ мужчинами во время последнего сексуального контакта



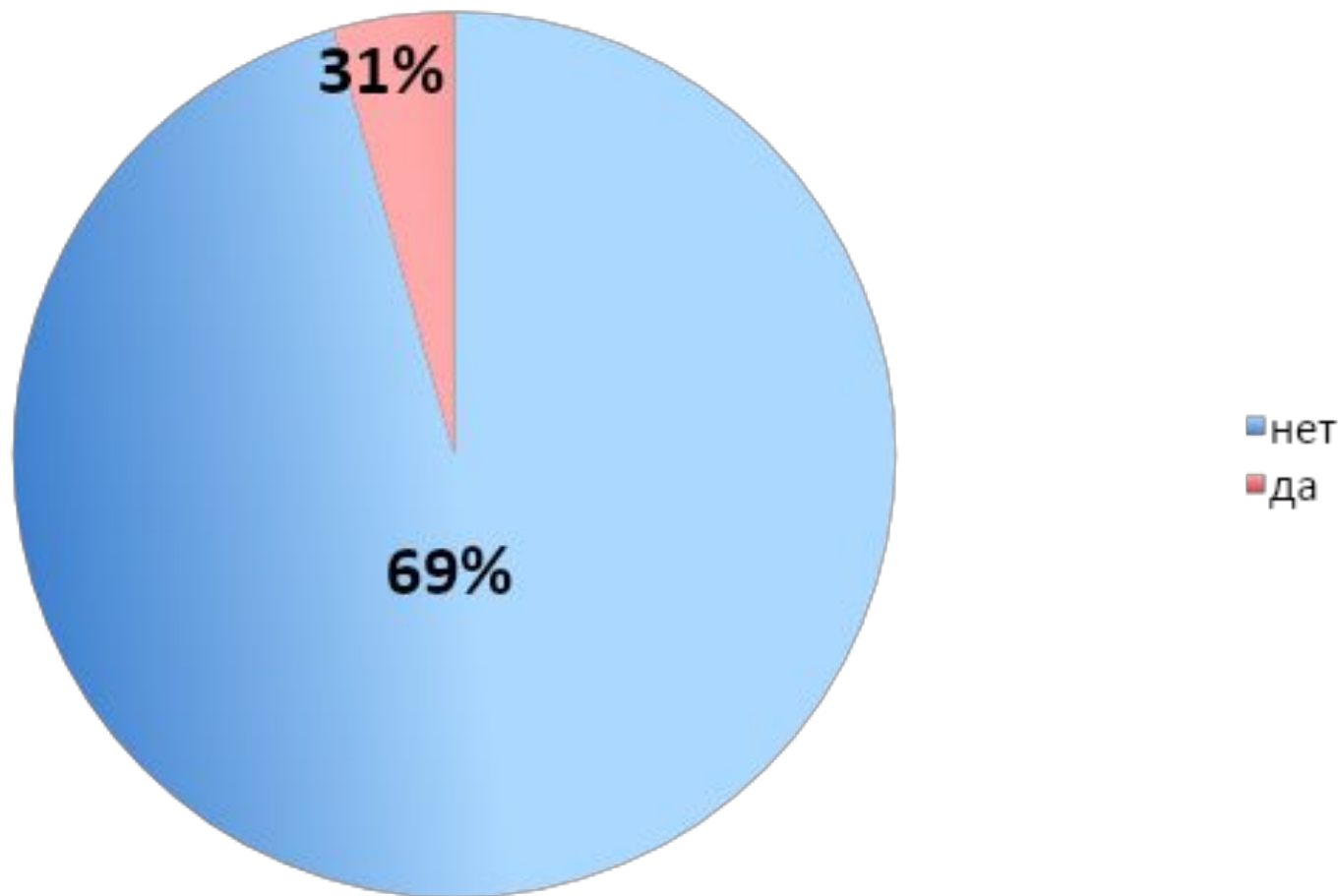
Использование презерватива ВИЧ-отр. мужчинами во время последнего сексуального контакта



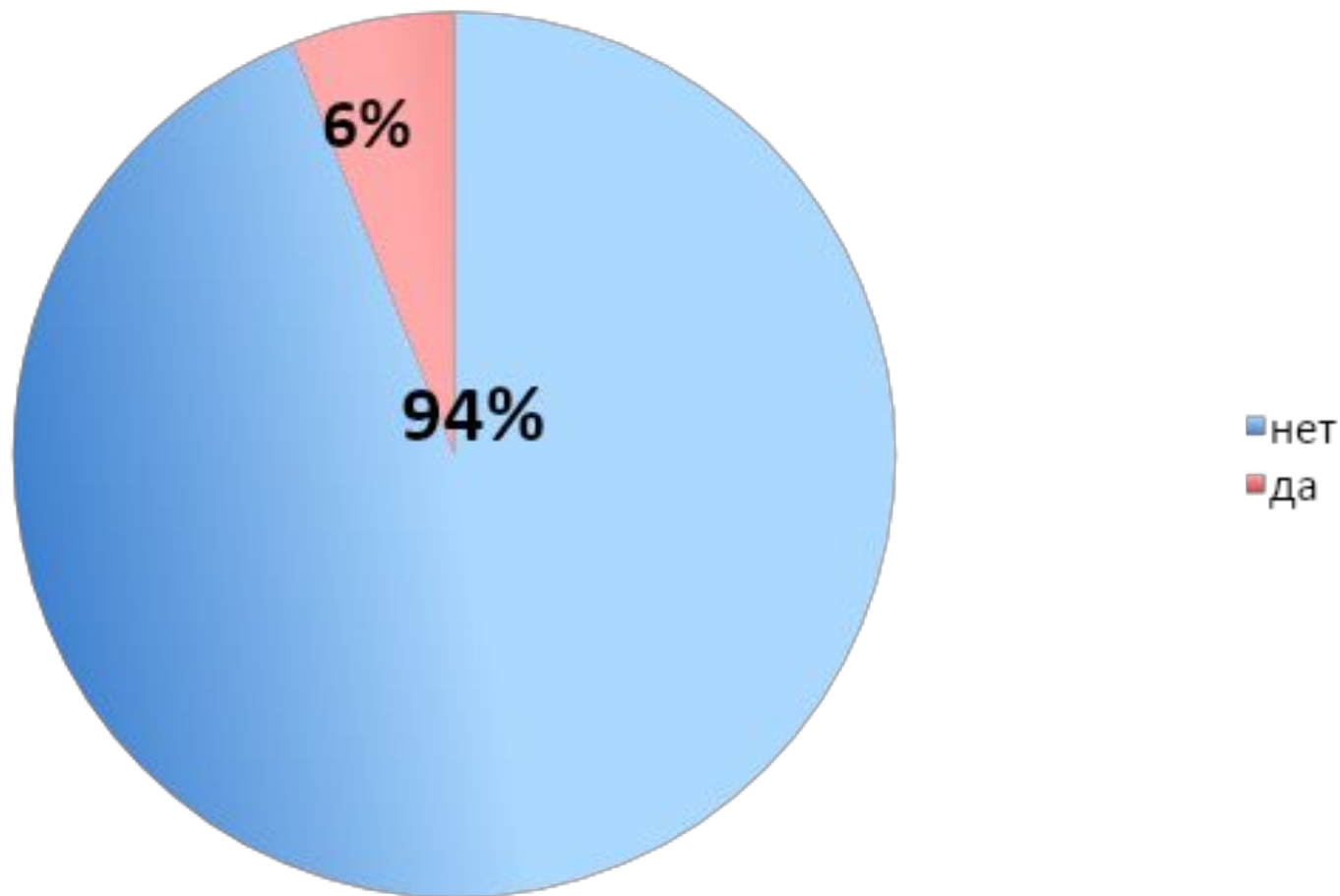
Опыт сексуальных отношений ВИЧ+ мужчин с человеком, оказывающим секс-услуги за деньги



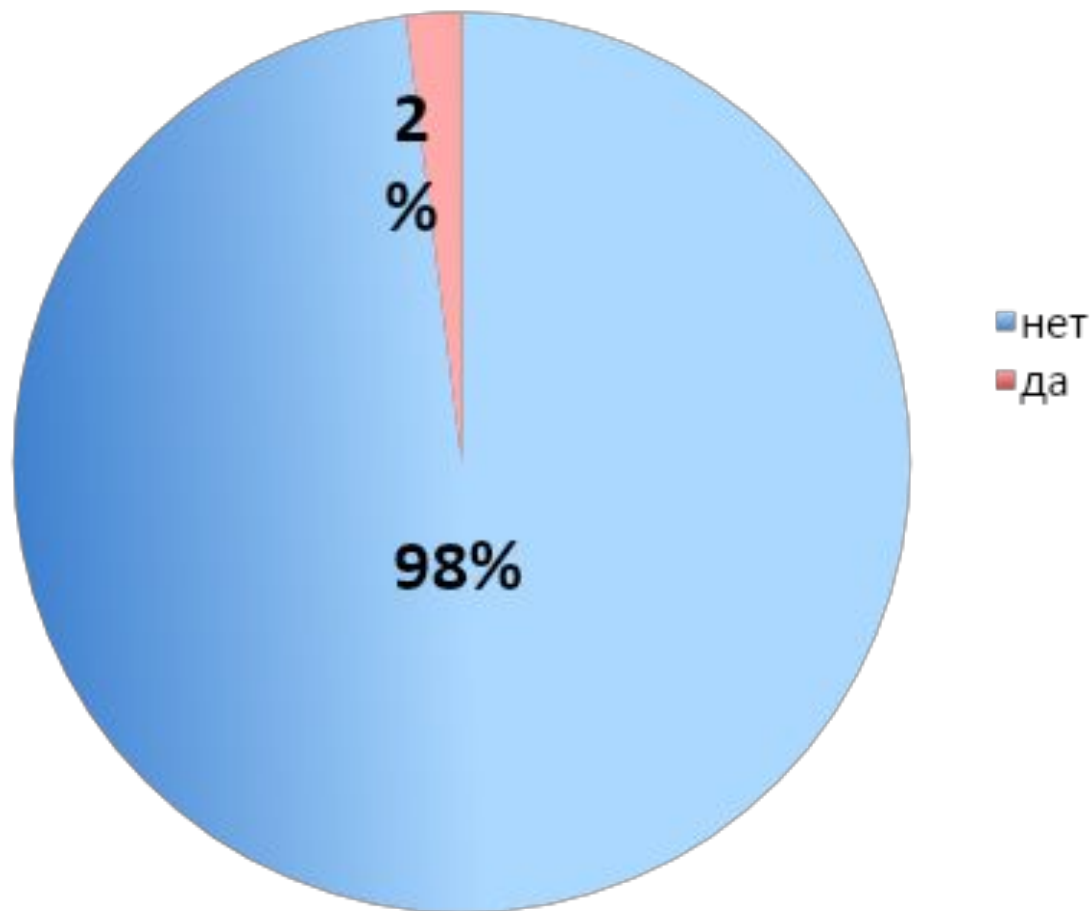
Опыт сексуальных отношений ВИЧ-отр. мужчин с человеком, оказывающим секс- услуги за деньги



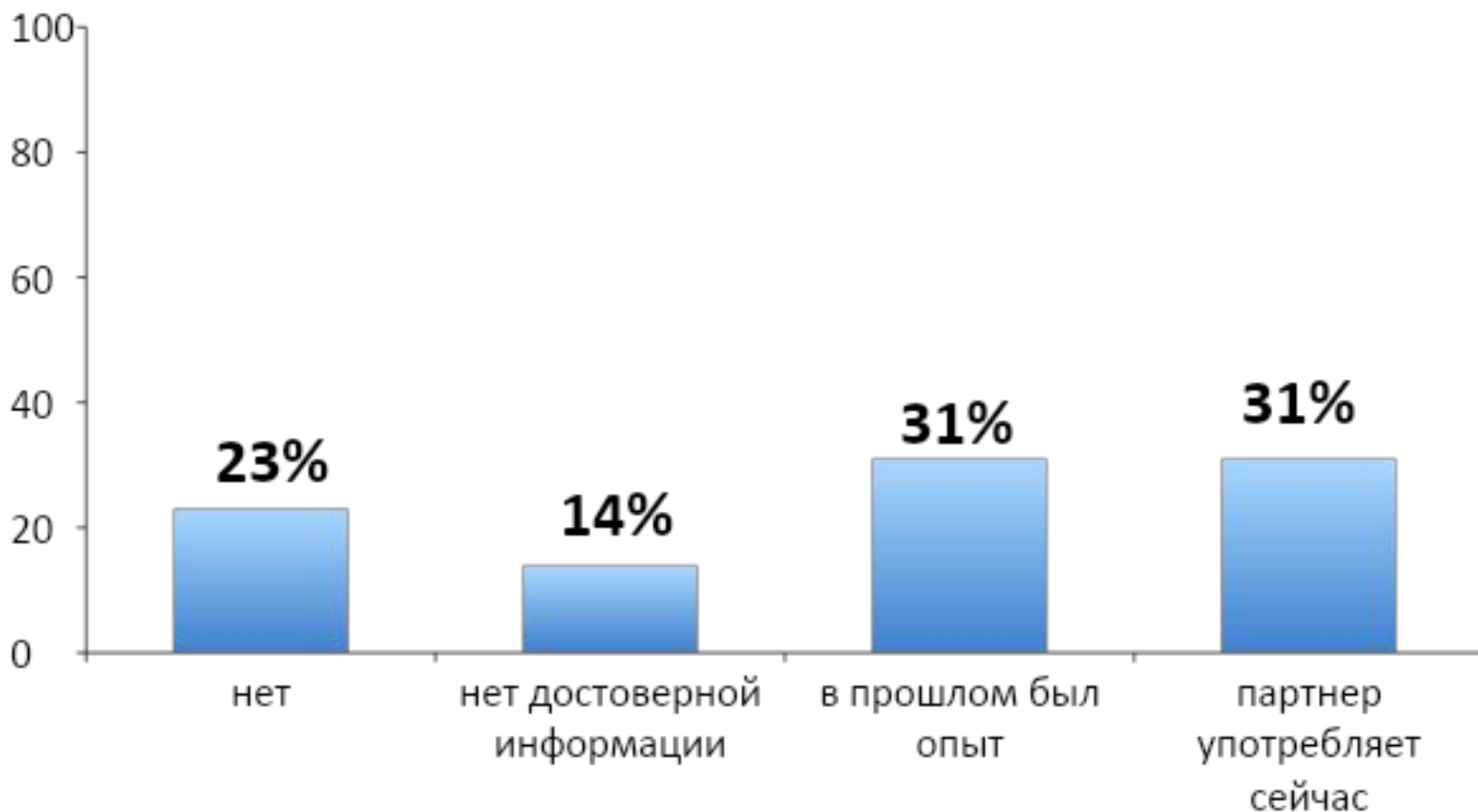
Опыт секс-работы у ВИЧ+ мужчин



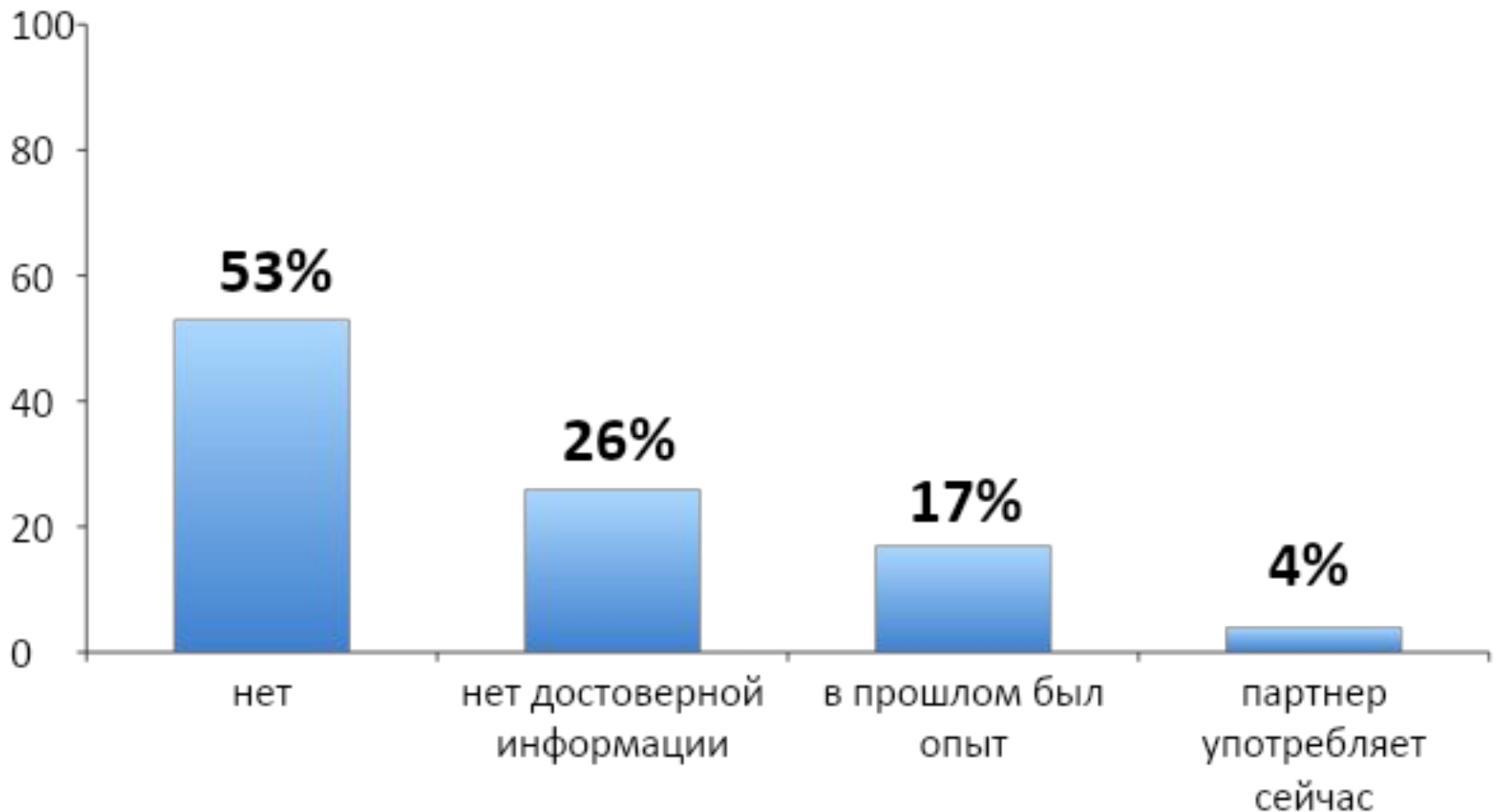
Опыт секс-работы у ВИЧ-отр. мужчин



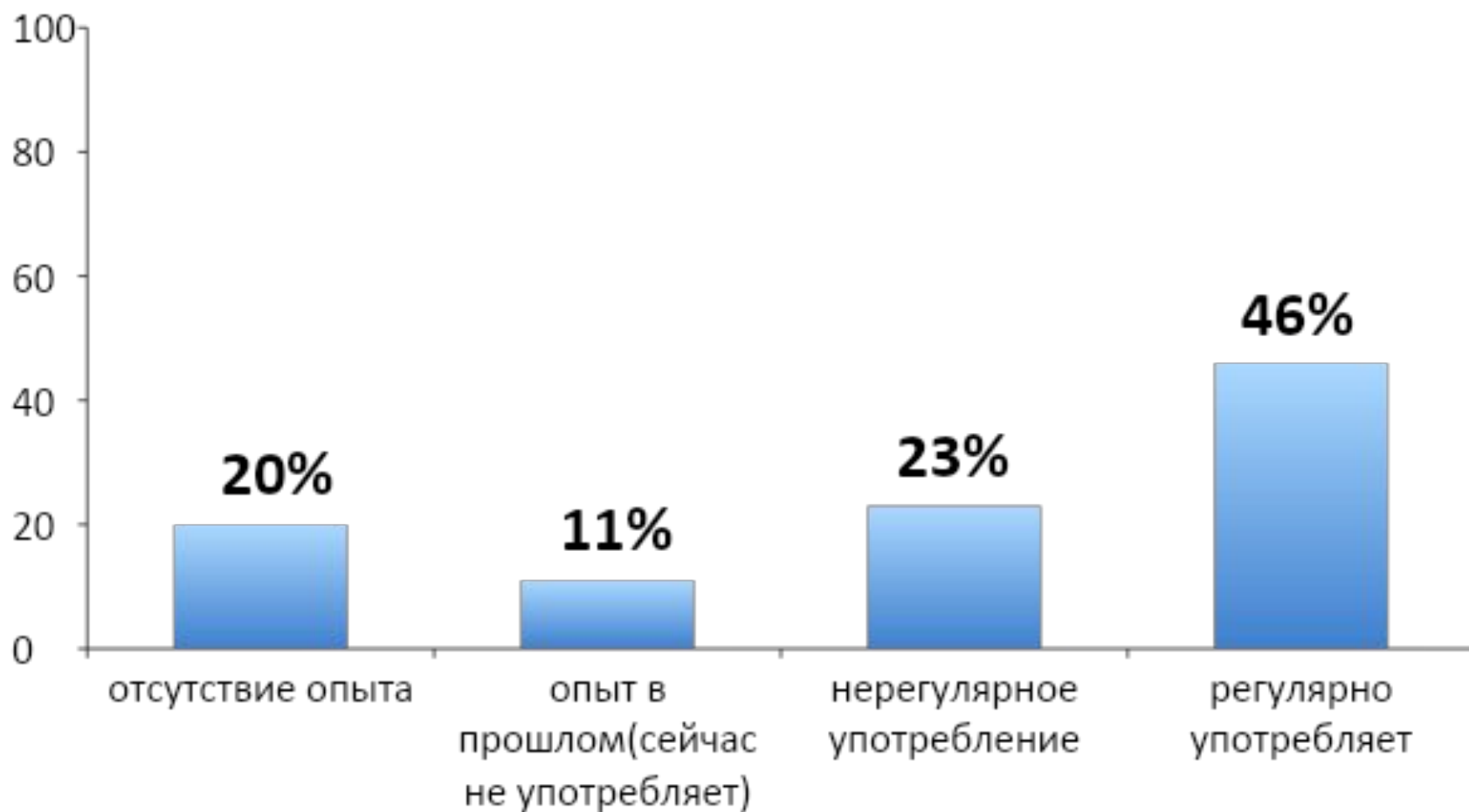
Наличие сексуальных отношений ВИЧ+ мужчин с ПИН



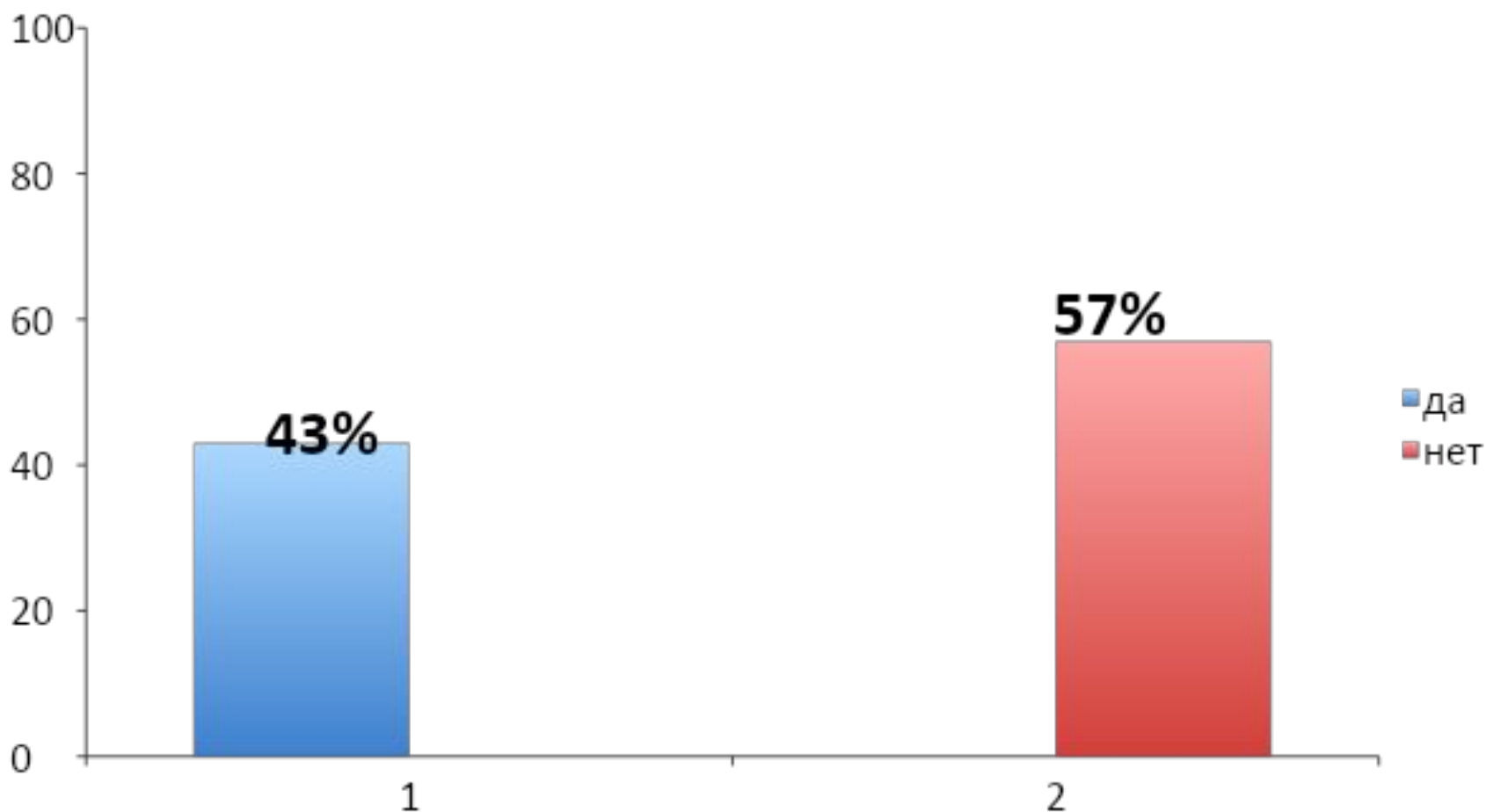
Наличие сексуальных отношений ВИЧ-отр. мужчин с ПИН



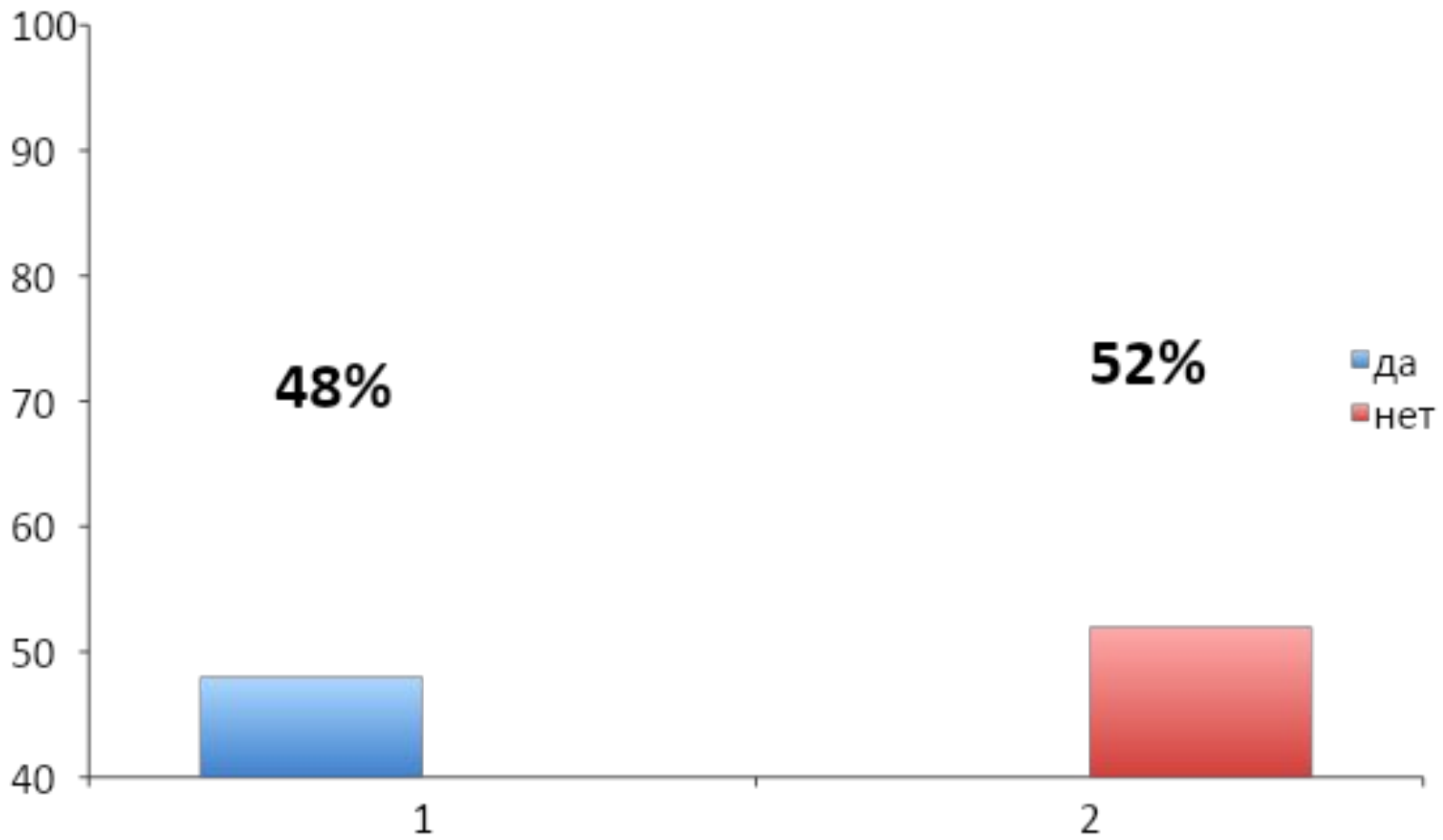
Опыт употребления ВИЧ+ мужчинами инъекционных наркотиков



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