

Анализ ситуации по ВИЧ-инфекции среди мужчин, имеющих секс с мужчинами по данным эпидемиологического надзора в Республике Казахстан за 2008 год

Айбарша Турбаева

заведующая отделом эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией

Актюбинского ОЦСПИД

Айман Бельгужанова

заведующая отделом эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией

Карагандинского ОЦСПИД

Алматы, 27-28 апреля

Содержание презентации

- Методология ДЭН среди мужчин , имеющих секс с мужчинами
- Характеристика изучаемой популяции
- Представление национальных и областных показателей мониторинга и оценки мероприятий по противодействию эпидемии СПИДа по городам РК (2005-2008 гг.)
- Выводы

Цель проведения ДЭН за ВИЧ инфекцией

- Изучение распространенности ВИЧ-инфекции, ВГС, сифилиса, факторов риска и моделей поведения среди мужчин, имеющих сексуальные отношения с мужчинами (МСМ) для разработки и внедрения эффективных профилактических программ и их оценки

Места проведения и количество участников ДЭН, 2005-2008 гг.

| Города | Выборка (чел.) | | | |
|--------------|----------------|------------|------------|------------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Астана | 33 | 95 | 100 | 100 |
| Караганда | 90 | 89 | 89 | 100 |
| Тараз | 33 | 31 | 31 | 100 |
| Алматы | 230 | - | 230 | 230 |
| Актобе | - | - | - | 61 |
| Павлодар | - | - | - | 150 |
| Всего | 386 | 215 | 450 | 741 |

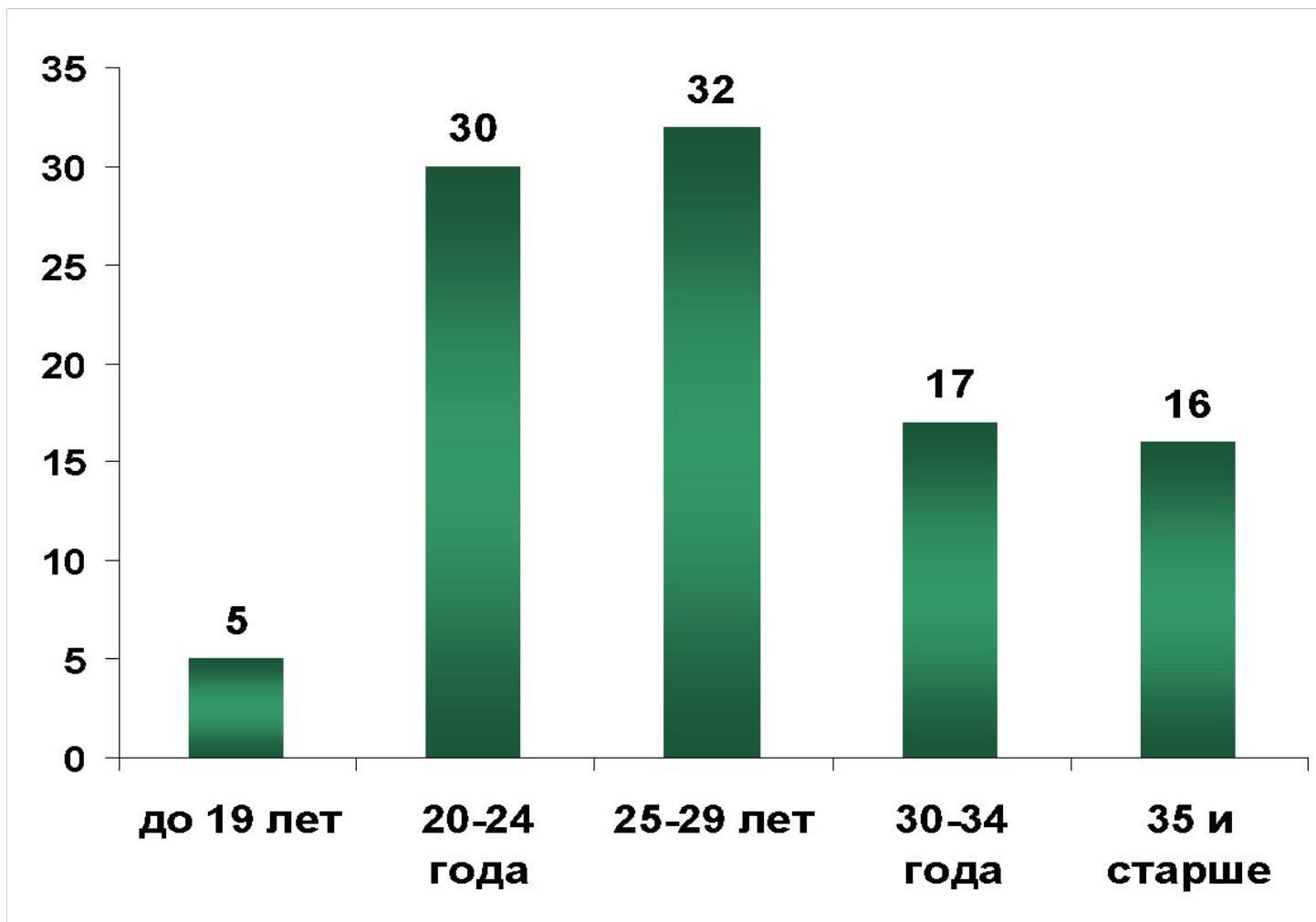
Материалы и методы (1)

- **Критерии отбора:** мужчины, которые хотя бы один раз в течении последних 6 месяцев имели оральный или анальный секс с другими мужчинами.
 - **Методика отбора респондентов:** дозорными участками являлись места, где MSM собираются для поиска сексуальных партнеров и общения (рестораны, бары, особые участки городов, квартиры)
 - Данные о таких местах представили сами MSM – волонтеры НПО: «Жемчужина», «Гала» (г.Караганда), «Иматон» (г. Актобе), «АнтиСПИД» (г. Павлодар), волонтеры центров СПИД (г.г. Астана, Тараз, Актобе).
- ДЭН проводился методом приближенной выборке построенной самими респондентами (РДС)

Материалы и методы (2)

- Участие в исследовании было анонимным и добровольным, на основе информированного согласия с до- и после-тестовым консультированием.
- Сухая капля крови тестирована на ВИЧ, гепатит С, сифилис.
- Исследования проводились по второй стратегии тестирования методом ИФА:
 - скрининговый этап с использованием тест-систем российского производства
 - Экспертный этап с использованием тест-системы «Murex»
- Результаты анализов можно было узнать по индивидуальному коду.

Распределение МСМ по возрасту, РК, ДЭН 2008 г. (%)



Социально – демографическая характеристика МСМ, ДЭН 2005-2008 гг.

| | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Высшее образование | 41 % | 36 % | 50% | 54% |
| Среднее образование | 48% | 60% | 43% | 41% |
| Не работают и не учатся | 4 % | 6 % | 6% | 4% |
| <u>Доход:</u> | | | | |
| Не имеют дохода | 15 % | 6 % | 8% | 8% |
| Медиана дохода (тенге) | 19000 | 30000 | 59000 | 48000 |

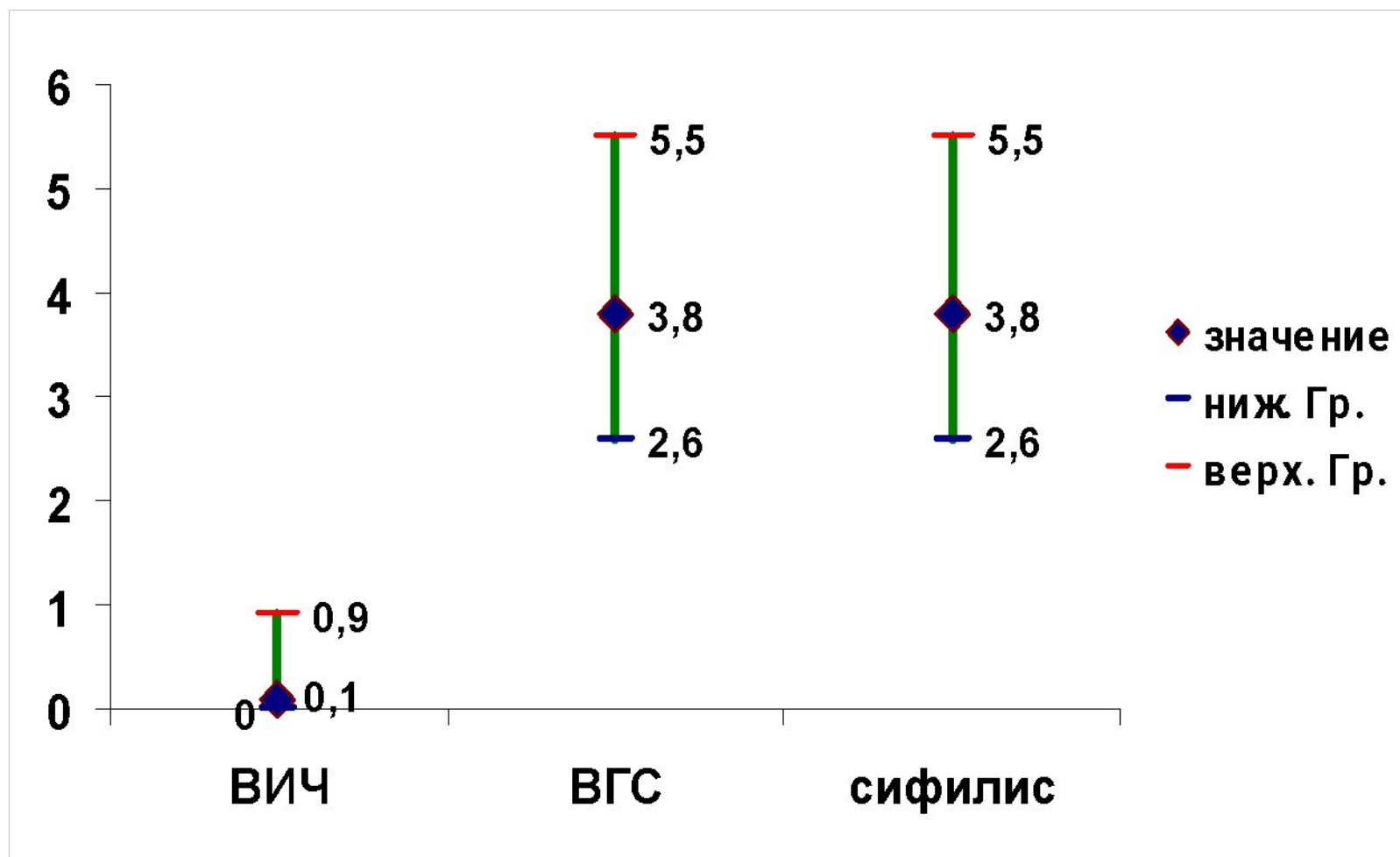
Национальные показатели МиО

- **Распространенность ВИЧ-инфекции, ВГС и сифилиса среди MSM**
- **Доля MSM, которые правильно указали истинные меры профилактики ВИЧ и в то же время правильно назвали мнимые пути передачи ВИЧ**
- **Доля MSM с симптомами ИППП, получивших соответствующие услуги по диагностике, лечению и консультированию в медицинских организациях**

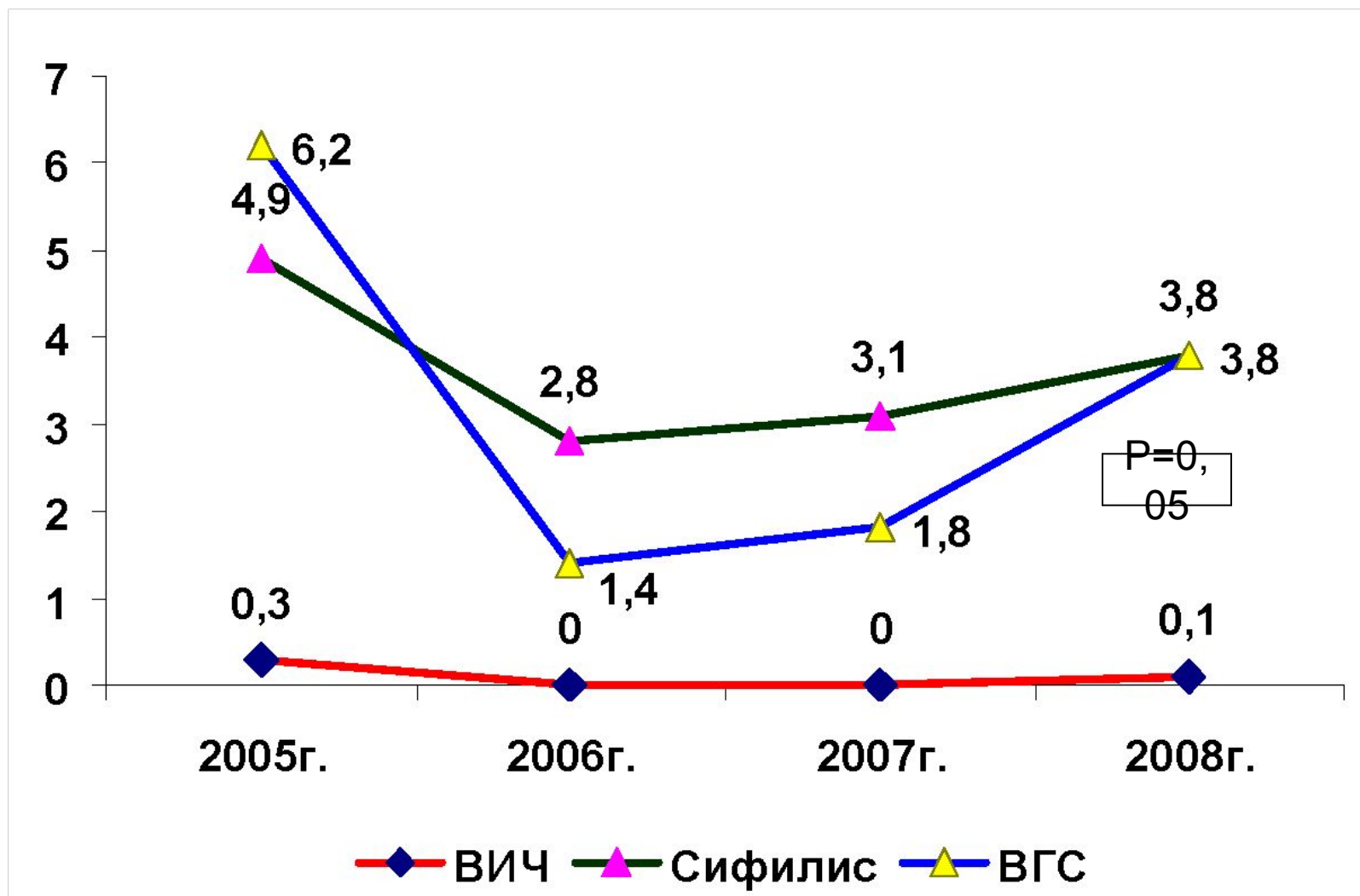
Областные показатели МиО

- Доля МСМ, имеющих сексуальные отношения с непостоянными и коммерческими половыми партнерами**
- Доля МСМ, которые использовали презервативы с непостоянными и коммерческими половыми партнерами при последней половой связи**
- Охват профилактическими программами**
- Доля МСМ, тестировавшихся на ВИЧ в течение последних 12 месяцев на добровольной основе**

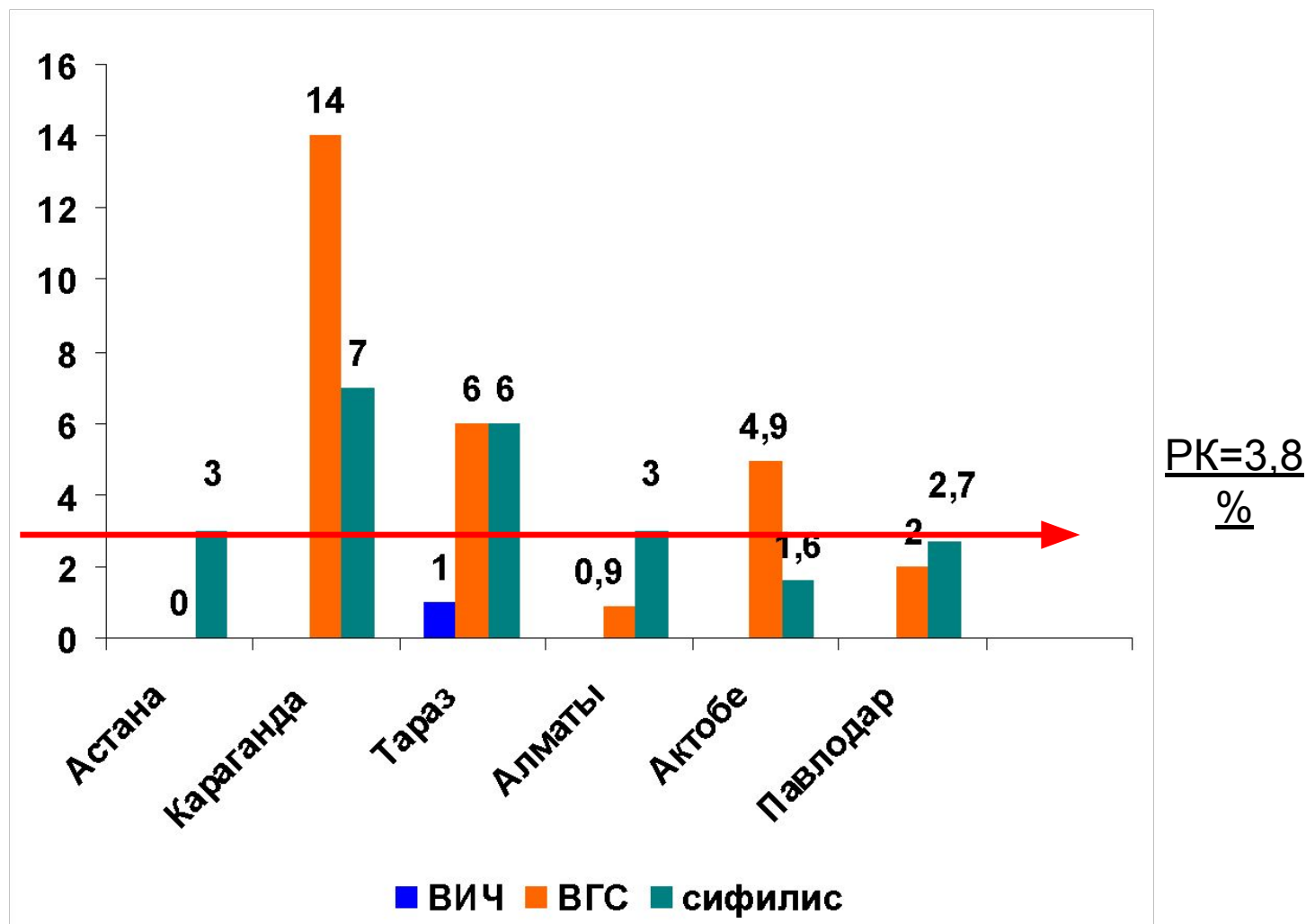
Результаты серологического надзора среди МСМ РК, ДЭН 2008 г. (%) N=741



Распространенность ВИЧ-инфекции, ВГС и сифилиса среди MSM РК, ДЭН 2005-2008 гг. (%)



Распространенность ВИЧ-инфекции, ВГС и сифилиса среди МСМ в городах РК, ДЭН 2008 г. (%)



Выявление ВИЧ-инфекции среди МСМ по данным Ф. №4 РК, 2005-2008 гг.

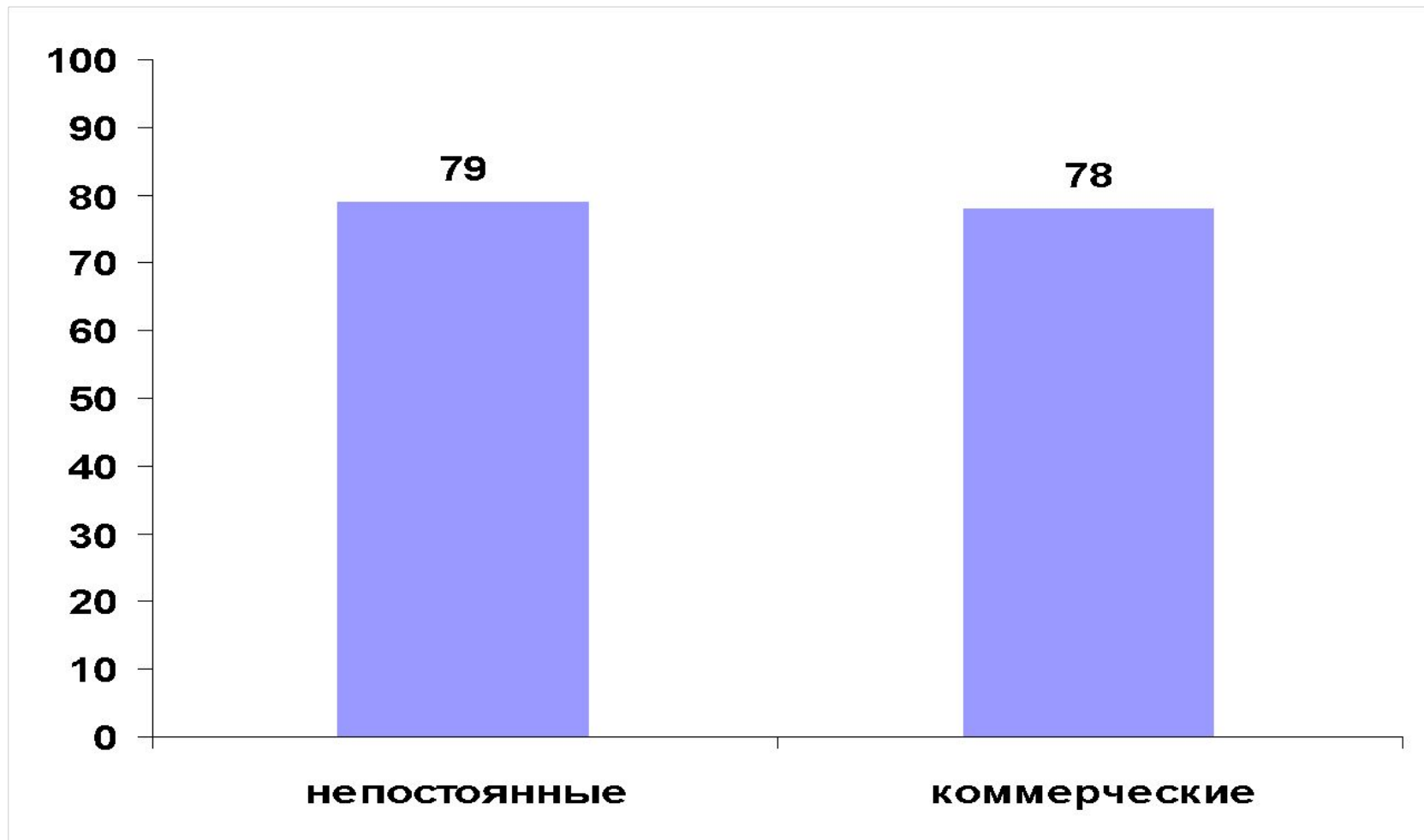
| Годы | Кол. обслед. на ВИЧ- инф. | Новые случаи ВИЧ- инф. | Кол. обслед. по коду 103 | ВИЧ- инф. по 103 коду | ВИЧ-инф. среди МСМ по др. кодам |
|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 2005 | 951748 | 887 | 280 | 0 | 3 |
| 2006 | 1163415 | 1644 | 108 | 0 | 9 |
| 2007 | 1762768 | 1979 | 144 | 0 | 7 |
| 2008 | 1930285 | 2335 | 256 | 0 | 12 |
| ИТОГО | | | 788 | 0 | 31 |

**Модели поведения и факторы
риска, определяющие
вероятность заражения ВИЧ
среди MSM РК,
ДЭН 2008 г.**

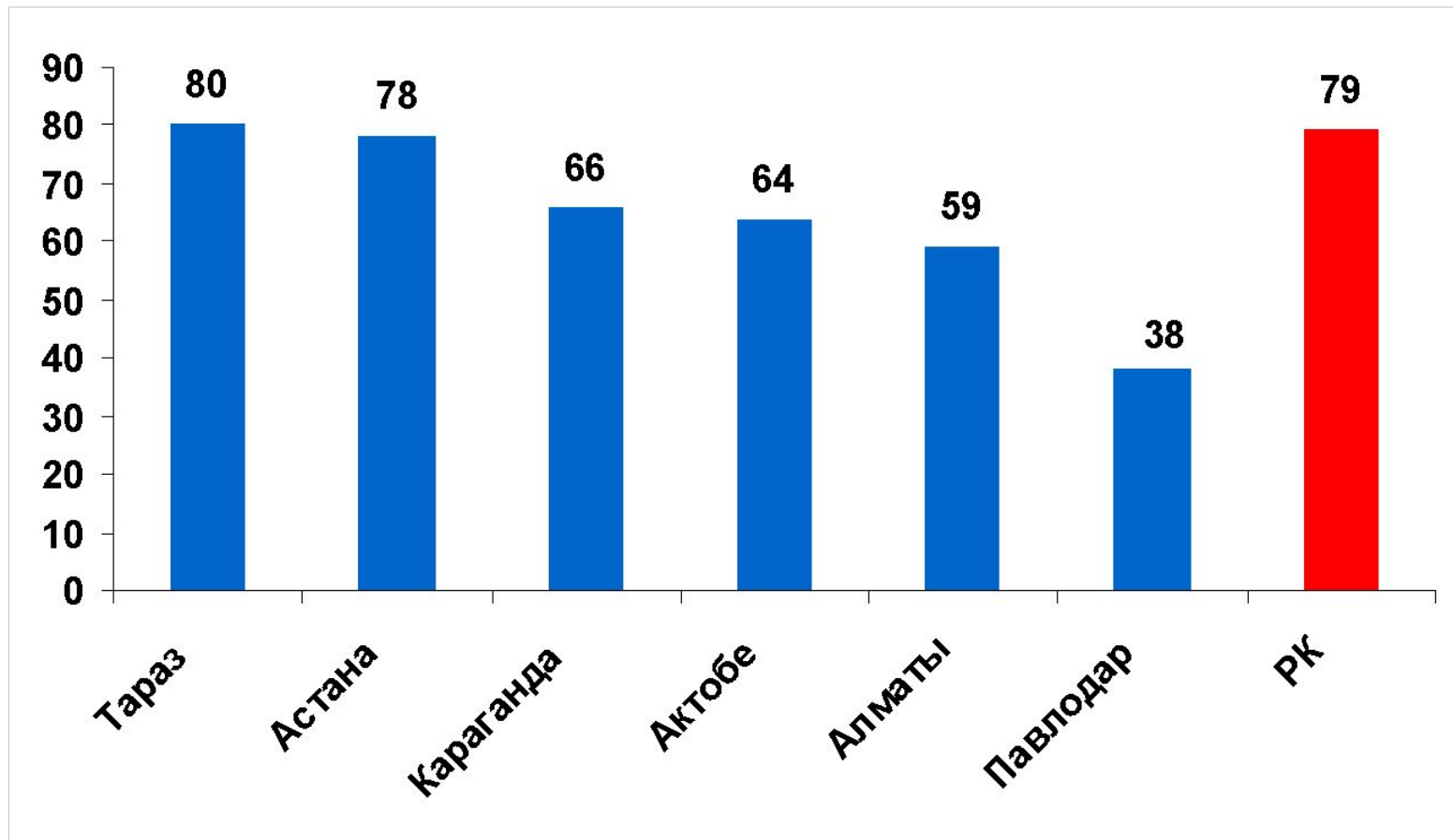
Доля МСМ, имевших непостоянных и коммерческих половых партнеров РК, ДЭН 2008 г. (%)



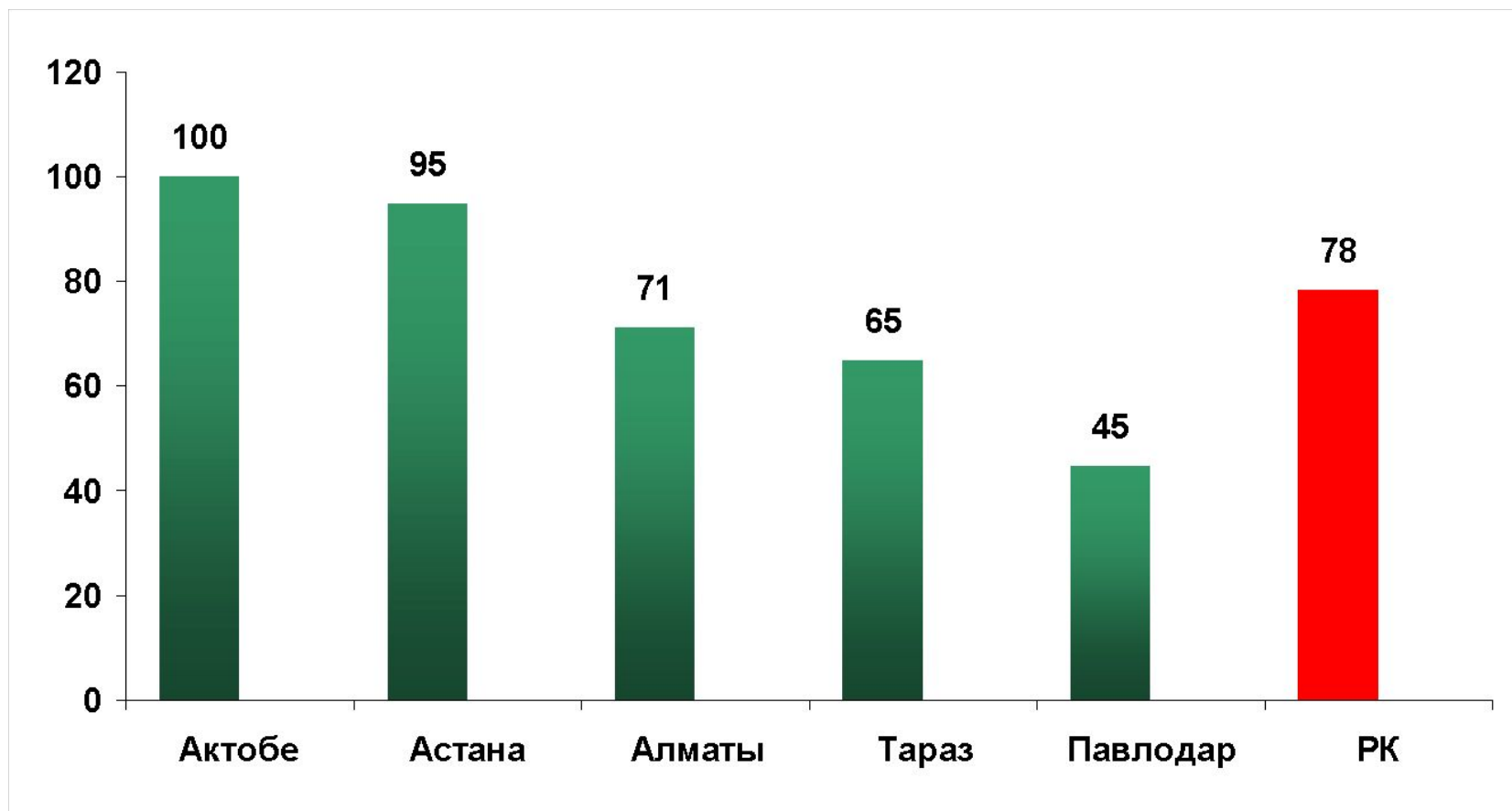
Использование презервативов МСМ в зависимости от типов партнеров РК, ДЭН 2008 г. (%)



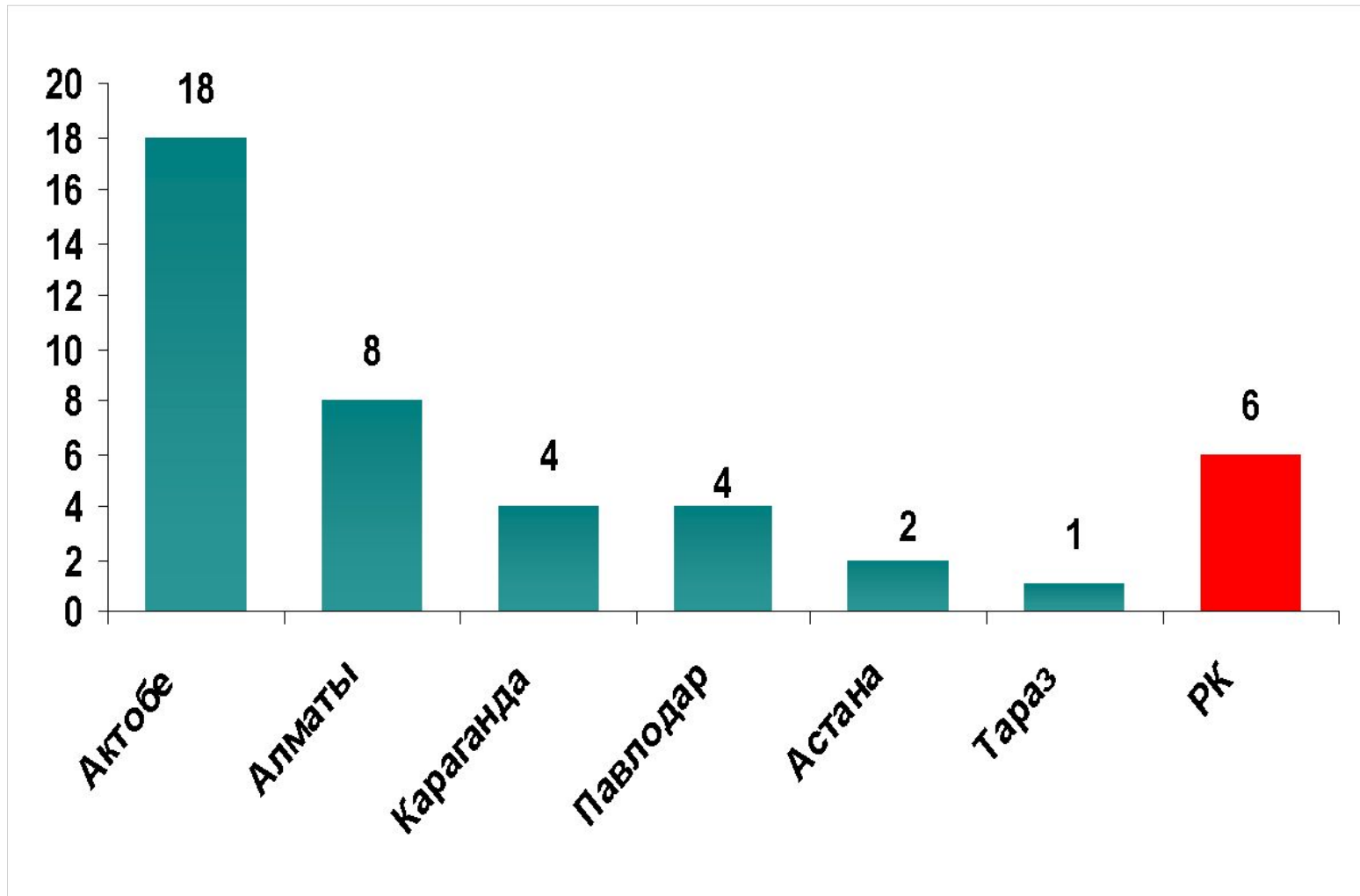
Использование презервативов МСМ с непостоянными партнерами по городам РК, ДЭН 2008 г. (%)



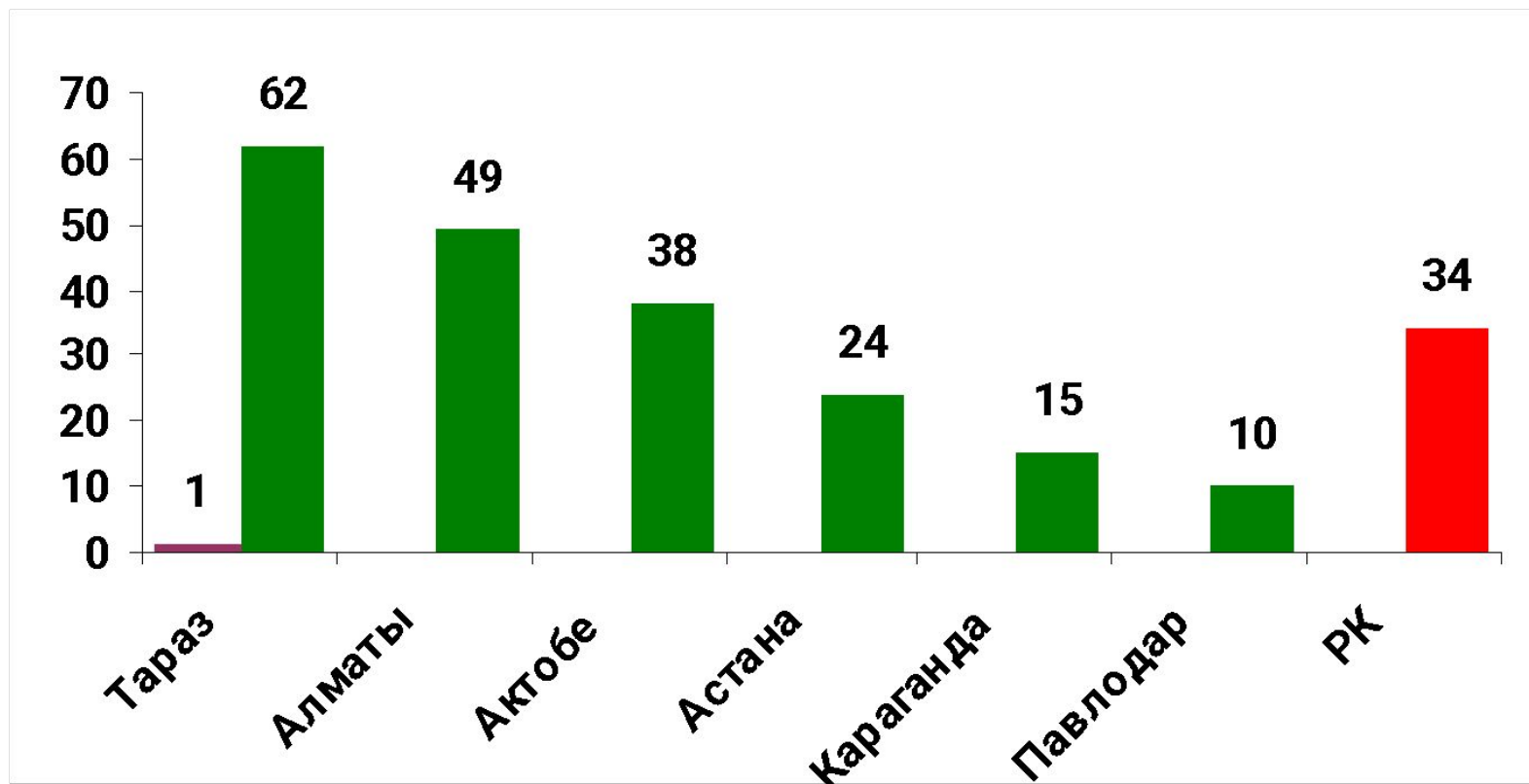
Использование презервативов МСМ с коммерческими партнерами по городам РК, ДЭН 2008 г. (%)



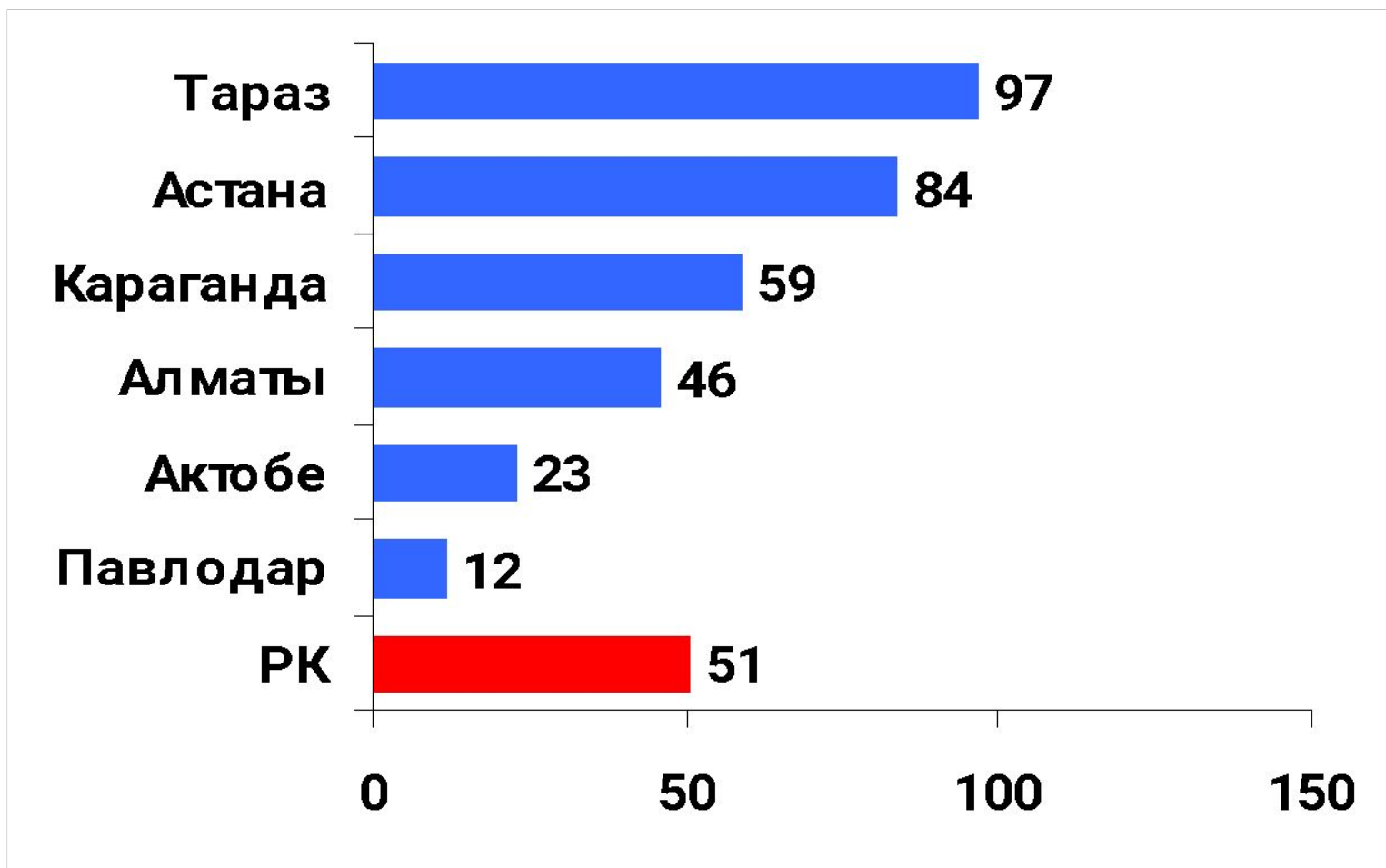
Доля МСМ, с симптомами ИППП РК, ДЭН 2008 г. (%)



Доля MSM, которые правильно указали истинные меры профилактики и мнимые пути передачи ВИЧ РК, ДЭН 2008 г. (%)

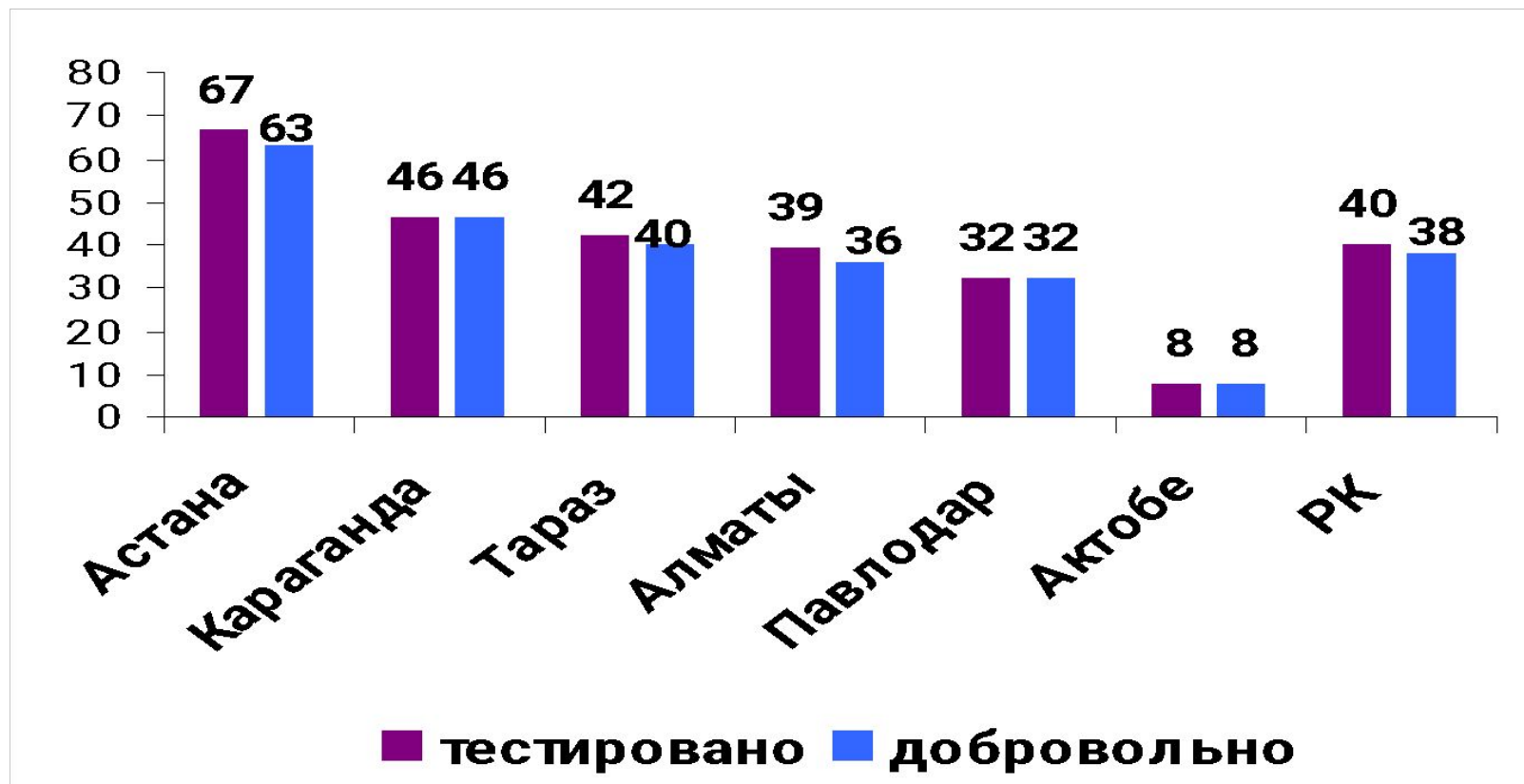


Охват МСМ профилактическими программами по городам РК, ДЭН 2008 г.



Доля MSM, прошедших тестирование на ВИЧ РК, ДЭН 2008 г. (%)

88% обследованных на ВИЧ знают свой результат



Выводы (1)

- Для большинства регионов республики данная группа до сих пор остается не доступной.
- В 2008 г. ДЭН среди MSM проводился при финансовой поддержке проекта по контролю СПИД в ЦА.
- Популяция отличается высоким уровнем образования, более половины имеют высшее образование (54%), средний возраст MSM 27 лет
- Распространенность ВИЧ-инфекции, ВГС и сифилиса в течение 4-х лет остается низкой, соответственно на уровне 0,1%, ВГС и сифилиса – 3,8%
- Официальная статистика не отражает распространения ВИЧ-инфекции среди данной группы.

Выводы (2)

- Остается высоким доля MSM, имеющих половые контакты повышенного риска (непостоянные - 78%, коммерческие - 15%). Безопасное половое поведение приняли 79% MSM.
- Доля MSM, имевших симптомы ИППП в 2008 году составила 6%.
- Только третья часть MSM (34%) информированы по вопросам ВИЧ/СПИД.
- Охват профилактическими программами составил 51%
- Тестированием охвачены 40% MSM на добровольной основе 38%.
- Из прошедших тестирование на ВИЧ 88% знают результат тестирования.