

Анализ ситуации по ВИЧ-инфекции среди работниц секса по данным эпидемиологического надзора в Республике Казахстан за 2008 год

**Сахнова Наталия – заведующая
отделом эпиднадзора за ВИЧ-
инфекцией ГЦ СПИД г. Семей**

**Бабина Наталья – заведующая
информационным отделом ОЦ СПИД
г. Павлодар**

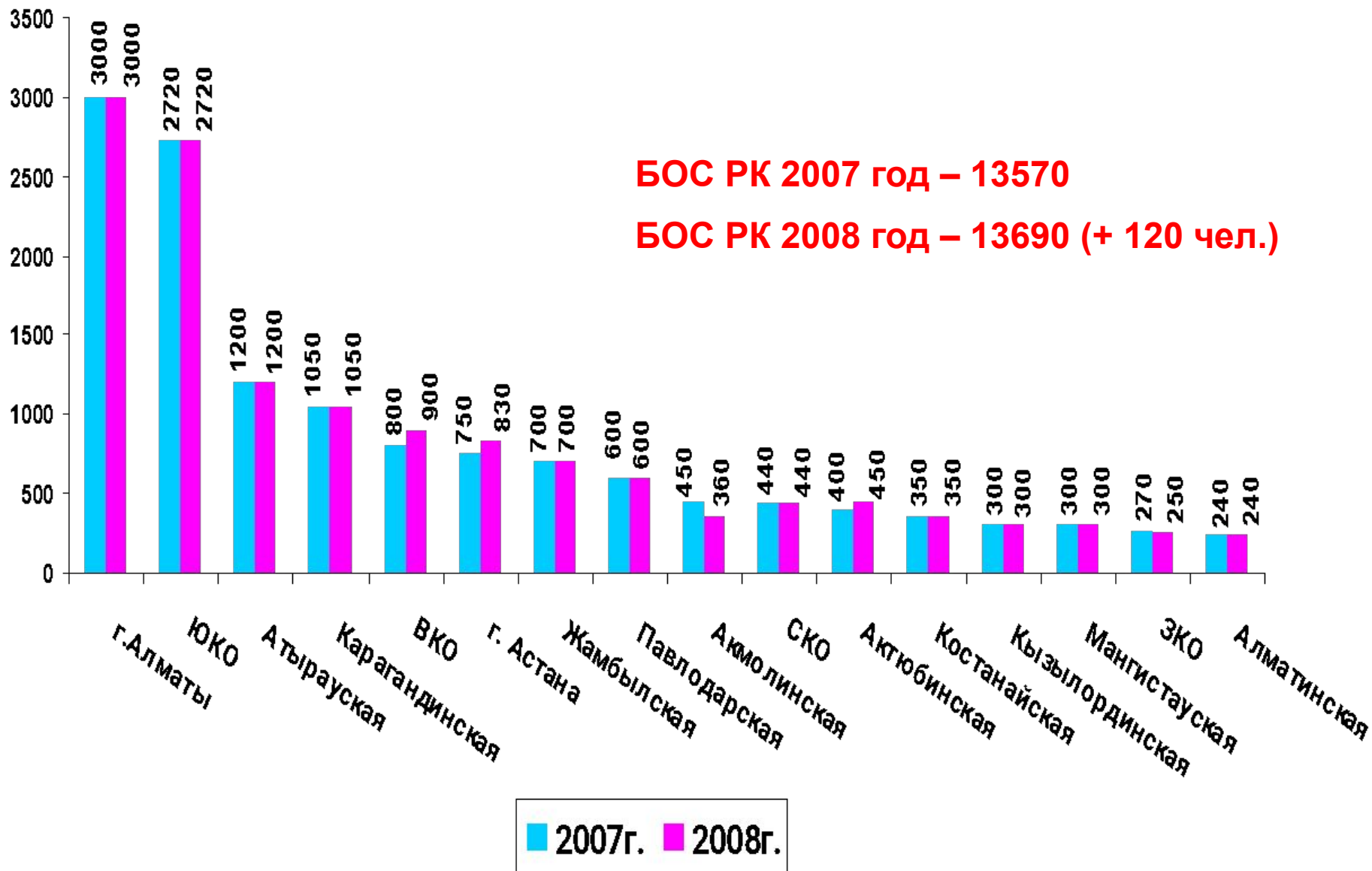
Цели презентации

- Описание эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции среди РС
- Оценка профилактических вмешательств в группе РС
- Расчет потенциала передачи ВИЧ инфекции от РС к клиенту и от клиента РС

Описание эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции среди РС

- Описание группы РС (численность, демографические характеристики и места дислокации)
- Распространенность ВИЧ
- Распространенность ВГС и сифилиса
- Половое и инъекционное поведение РС
- Распространенность симптомов ИППП

БОС среди РС по регионам РК



Скрининг на ВИЧ-инфекцию

- Рутинный скрининг РС на ВИЧ проводится в соответствии приказом МЗ РК № 575 от 11.06.02 г. «Правила медицинского освидетельствования на выявление заражения вирусом иммунодефицита человека» - код 105.
- Тестирование должно сопровождаться проведением до - и послетестовым психосоциальным консультированием.

Доля обследования РС по 105 коду в % от БОС по регионам (2007-2008, РК)

Регионы РК	Численность РС по БОС (2008)	Численность РС, обследованных по коду 105 (2008)	Доля обследованных РС (%)		Количество выявленных ВИЧ-инфицированных (2008)
			2007	2008	
Акмолинская	360	309	52	86	0
Актюбинская	450	141	15	31	0
Алматинская	240	78	20	33	1
Атырауская	1200	425	29	35	1
ВКО	900	847	72	94	0
Жамбылская	700	381	32	54	1
ЗКО	250	62	32	25	0
Карагандинская	1050	281	23	27	0
Костанайская	350	118	35	34	0
Кызылординская	300	211	36	70	0
Мангистауская	300	76	36	25	0
Павлодарская	600	67	9	11	0
СКО	440	206	13	47	1
ЮКО	2720	388	2	14	1
г.Алматы	3000	679	33	23	4
г.Астана	830	1144	100	138	4
РК	13690	5415	39,5	40	13

Количество обследованных и выявленных РС по форме № 4 (2008, РК)

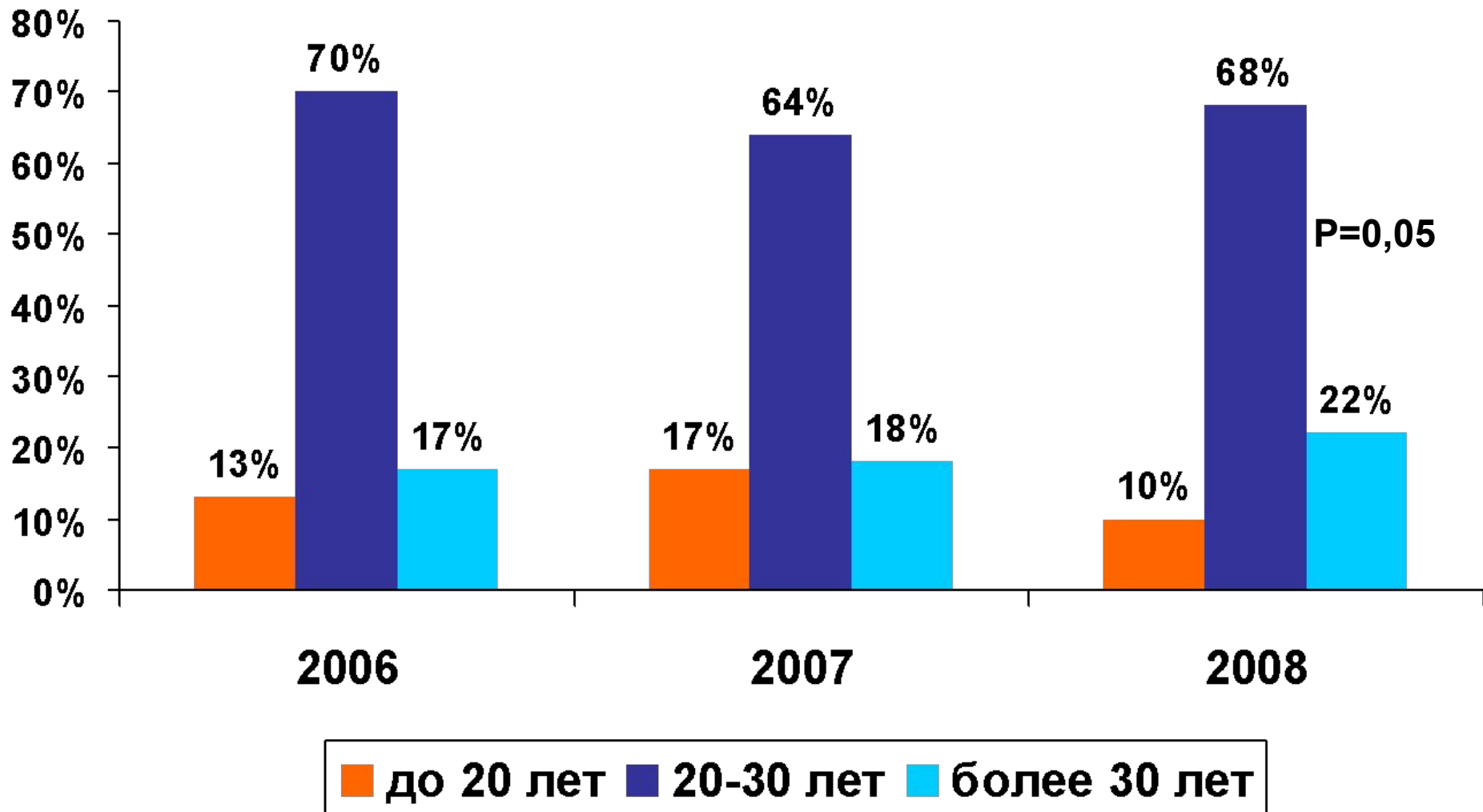
В С Е Г О	КОДЫ												
	105 (беспо ряд. полов ые связи)	101. 1	101.2 (конт-е с ПИН по совм. употр. нарк-в)	102	104	108	109 (бере менн ые)	112	113	114 (анони мно обслед уемые)	118	121	200 (иност ранцы)
21	13	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	4
	62 %	-	4,7 %	-	-	-	9,5 %	-	-	4,7 %	-	-	19 %

Кумулятивно на 01.01.2009 года в РК выявлено 206 ВИЧ-инфицированных РС. В связи с этим можно предположить, что и реальный охват тестированием на ВИЧ в этой группе значительно выше 40%. Распространенность ВИЧ инфекции по данным рутинного скрининга по коду 105 – 0,2 %.

**Социально –
демографические
характеристики РС**

- **Выборочная совокупность представлена респондентами от 15 до 52 лет (2007 год - от 15 до 51 года)**
- **Медиана возраста – 25 лет (2007 год – 25 лет)**
- **Средний возраст – 25,9 лет (2007 год – 23 года)**
- **Доход за неделю: медиана дохода - 25000 тенге (2007 год - 10 000 тенге)**

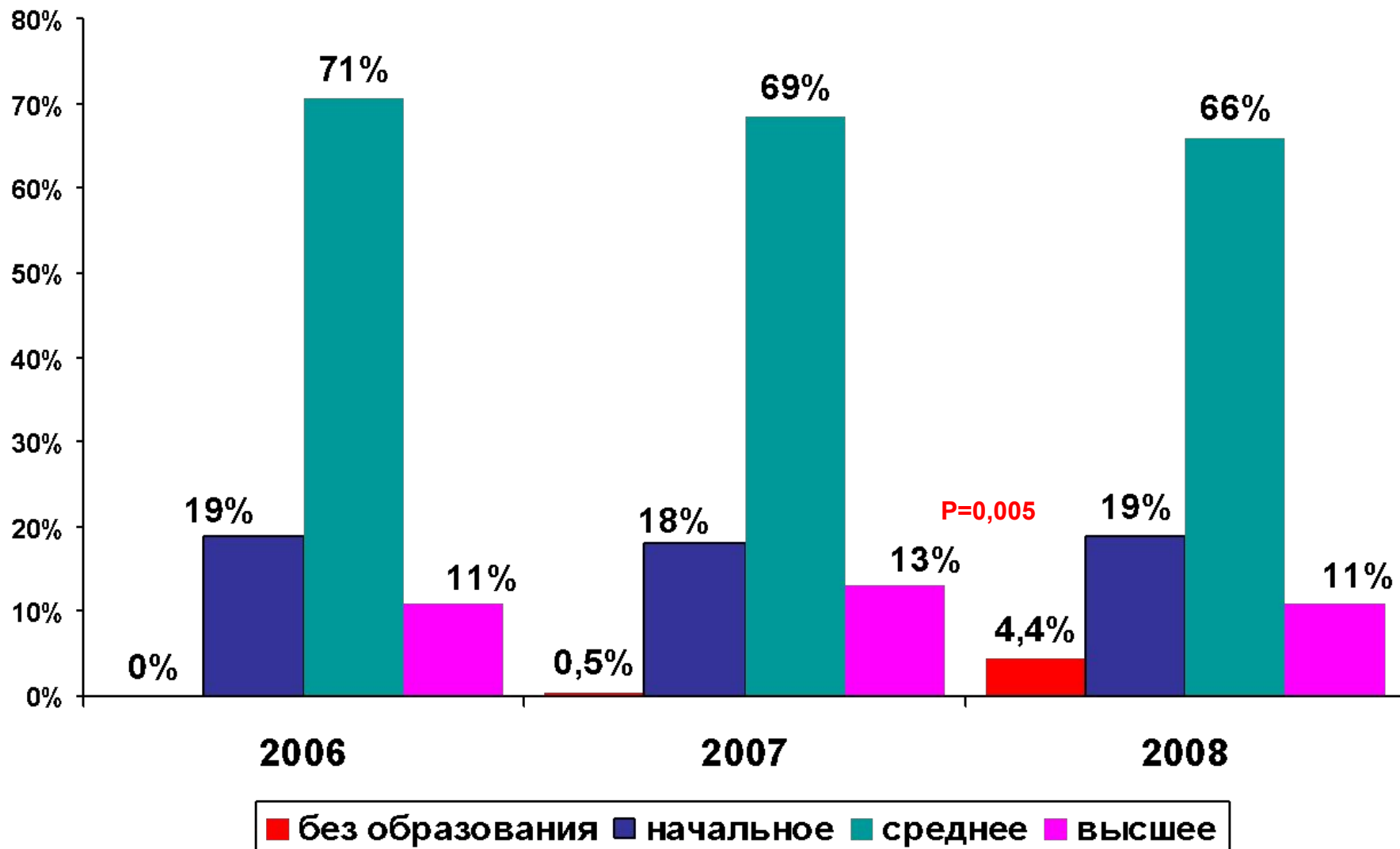
Возрастная структура РС (ДЭН, 2006 – 2008, РК)



Семейное положение РС (%)
(ДЭН 2006-2008, РК)

Семейное положение	2006	2007	2008
Не замужем	52%	52%	52%
Разведена	34%	36%	32%
Вдова	4%	2%	5%
Замужем, в гражданском браке	9%	8%	8%

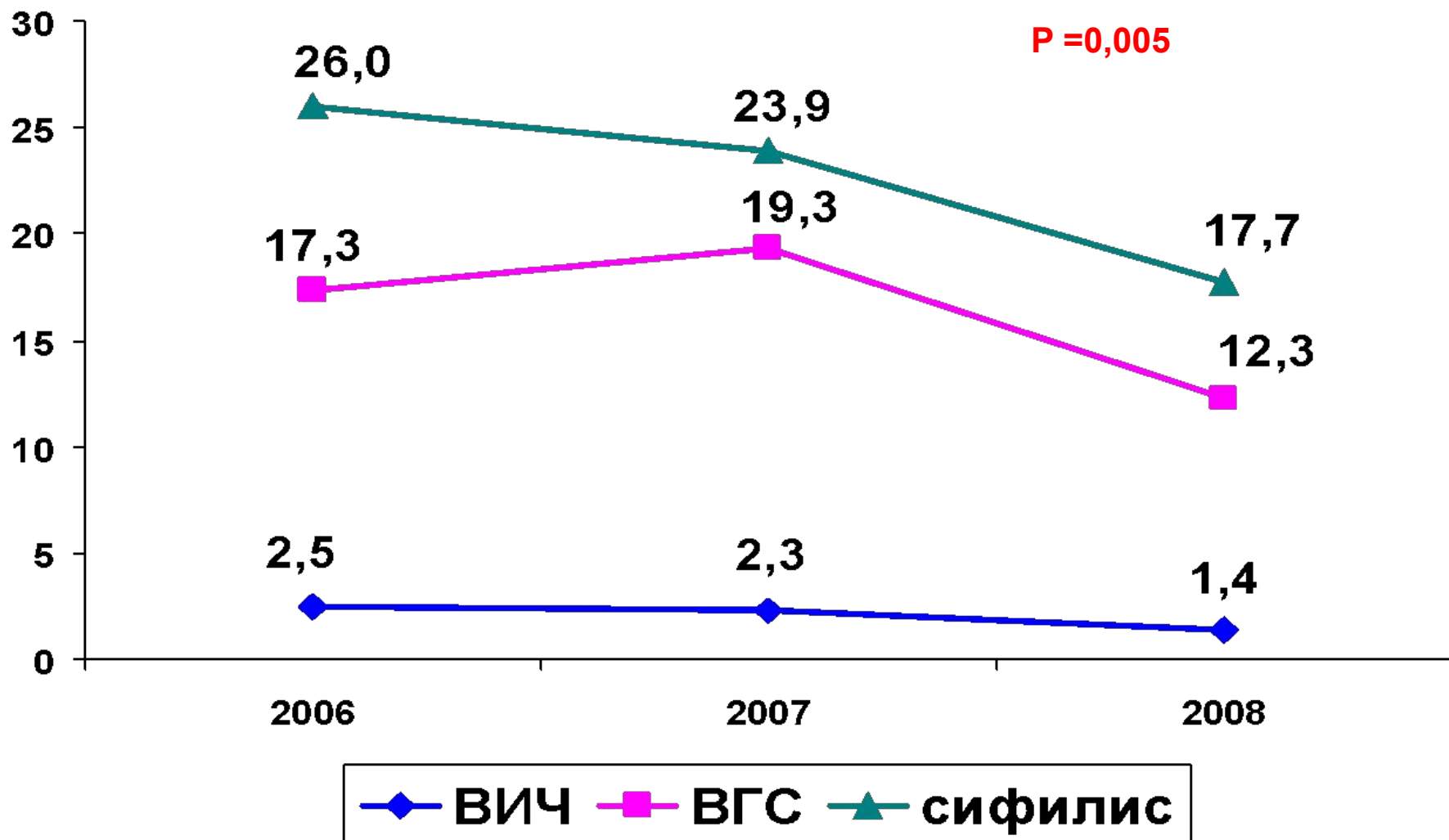
Образовательный уровень РС (ДЭН, 2006-2008, РК)



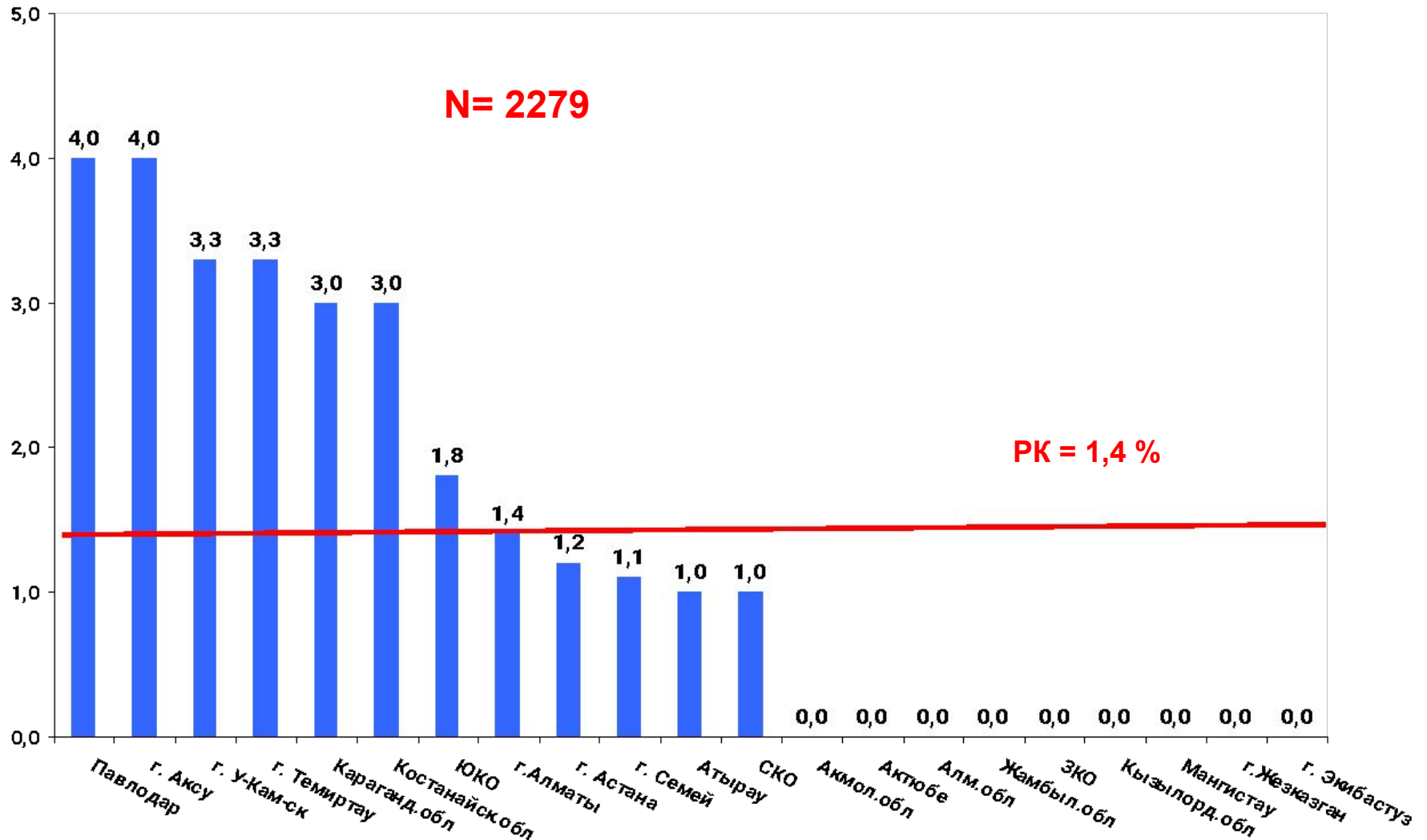
Места дислокации РС

Точки работы РС	2006 год				2008 год			
	Шымкент	Караганда	Павлодар	Итого	Шымкент	Караганда	Павлодар	Итого
Улицы, трассы, автостоянки	220 /100%	75 / 58 %	192 / 77 %	487 / 81 %	129 / 58 %	17 / 13 %	72 / 29 %	218 / 36 %
Сауны	-	13 /10 %	30 / 12 %	43 / 7 %	41 /19 %	44 / 34 %	103 / 41 %	188 / 31 %
Гостиницы, бары	-	16 / 12 %	20 / 8 %	36 / 6 %	50 / 23 %	30 / 23 %	62 / 25 %	142 / 24 %
Квартиры	-	26 / 20 %	8 / 3 %	34 / 6 %	-	39 / 30 %	13 / 5 %	52 / 9 %
ИТОГО:	220 /100 %	130 /100%	250 /100%	600 /100%	220 /100 %	130 /100%	250 /100%	600 /100%

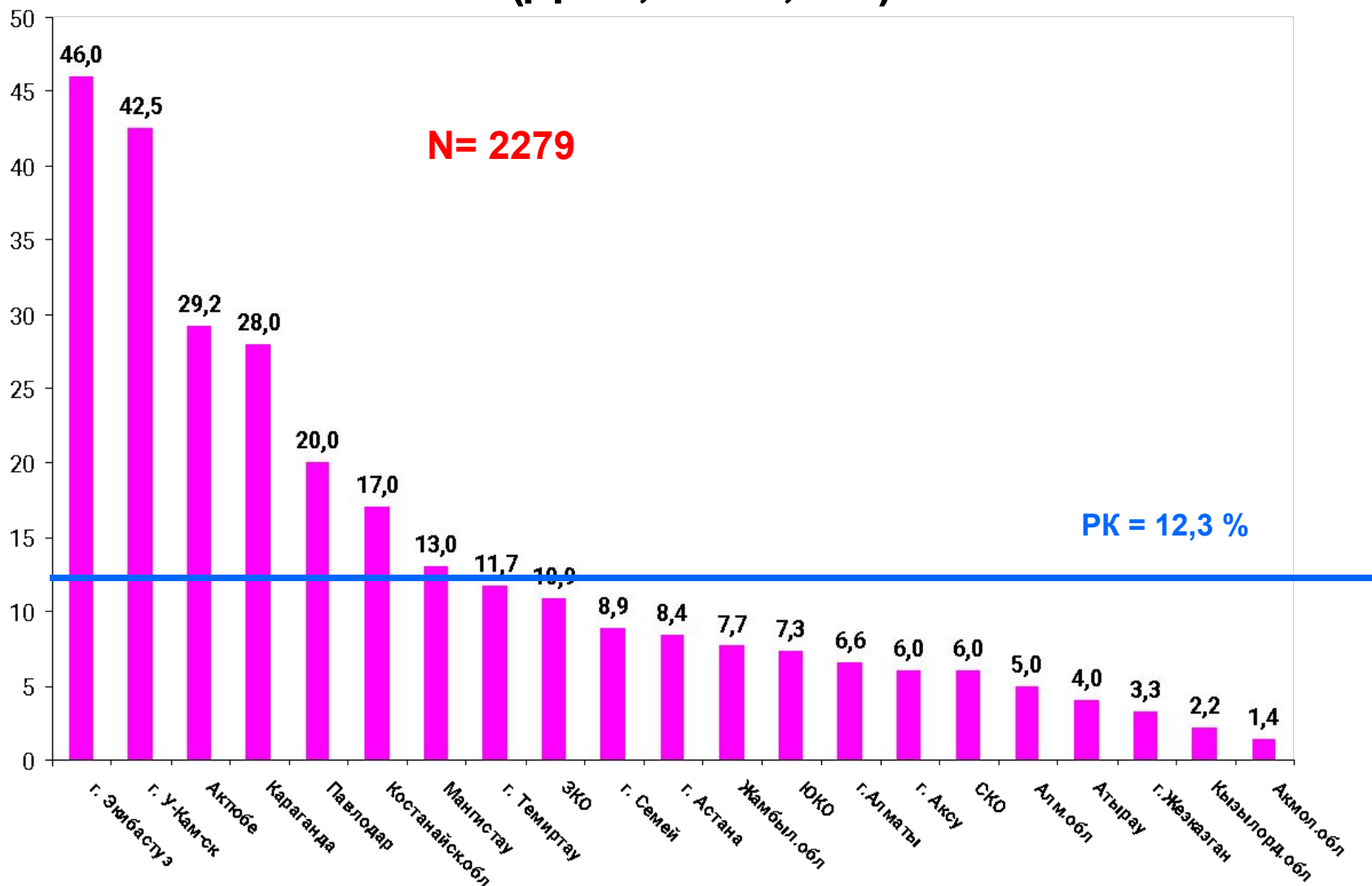
Распространенность ВИЧ, ВГС, сифилиса среди РС (ДЭН, 2006-2008, РК) N = 2279



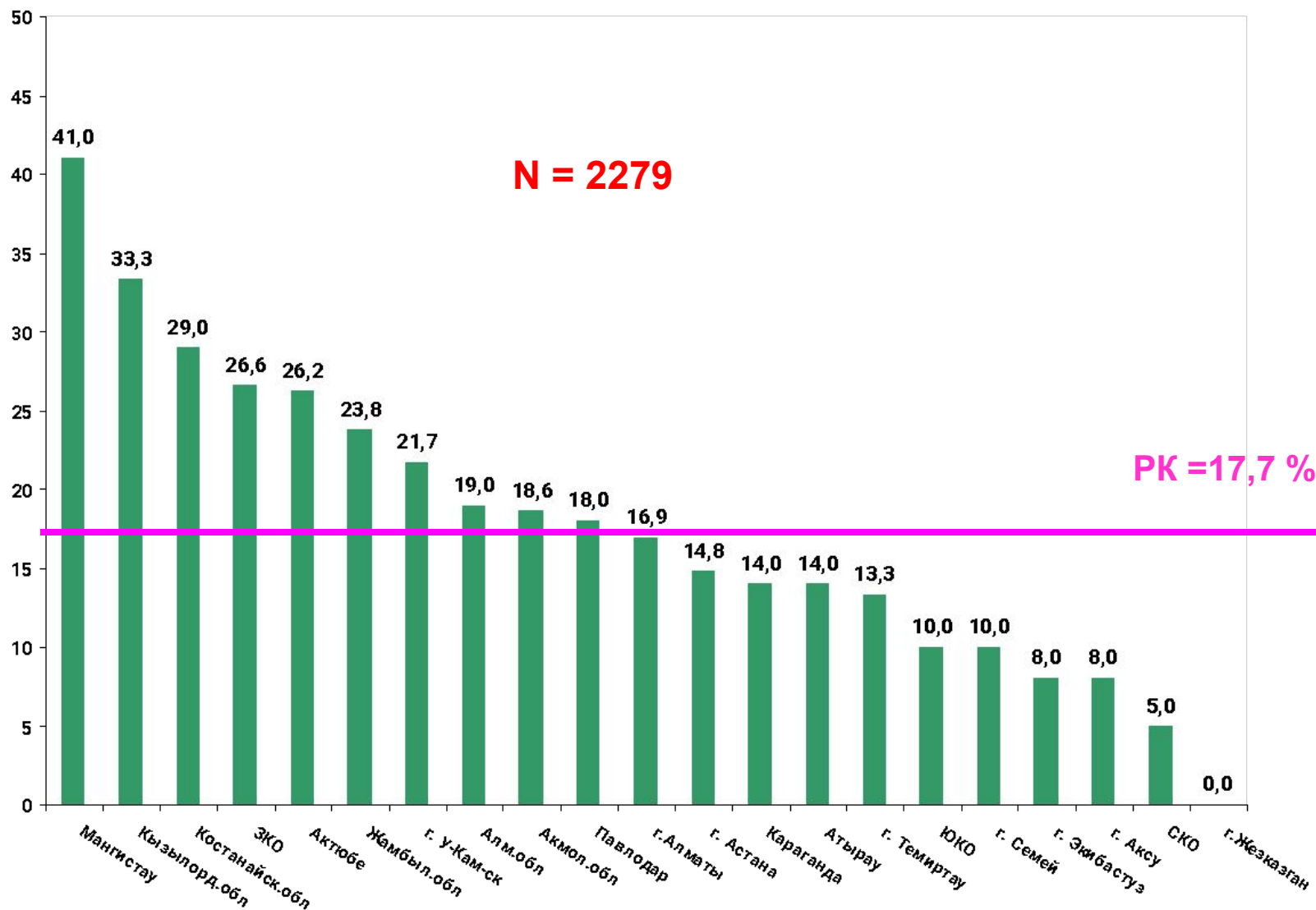
Распространенность ВИЧ (%) среди РС по регионам (ДЭН, 2008, РК)



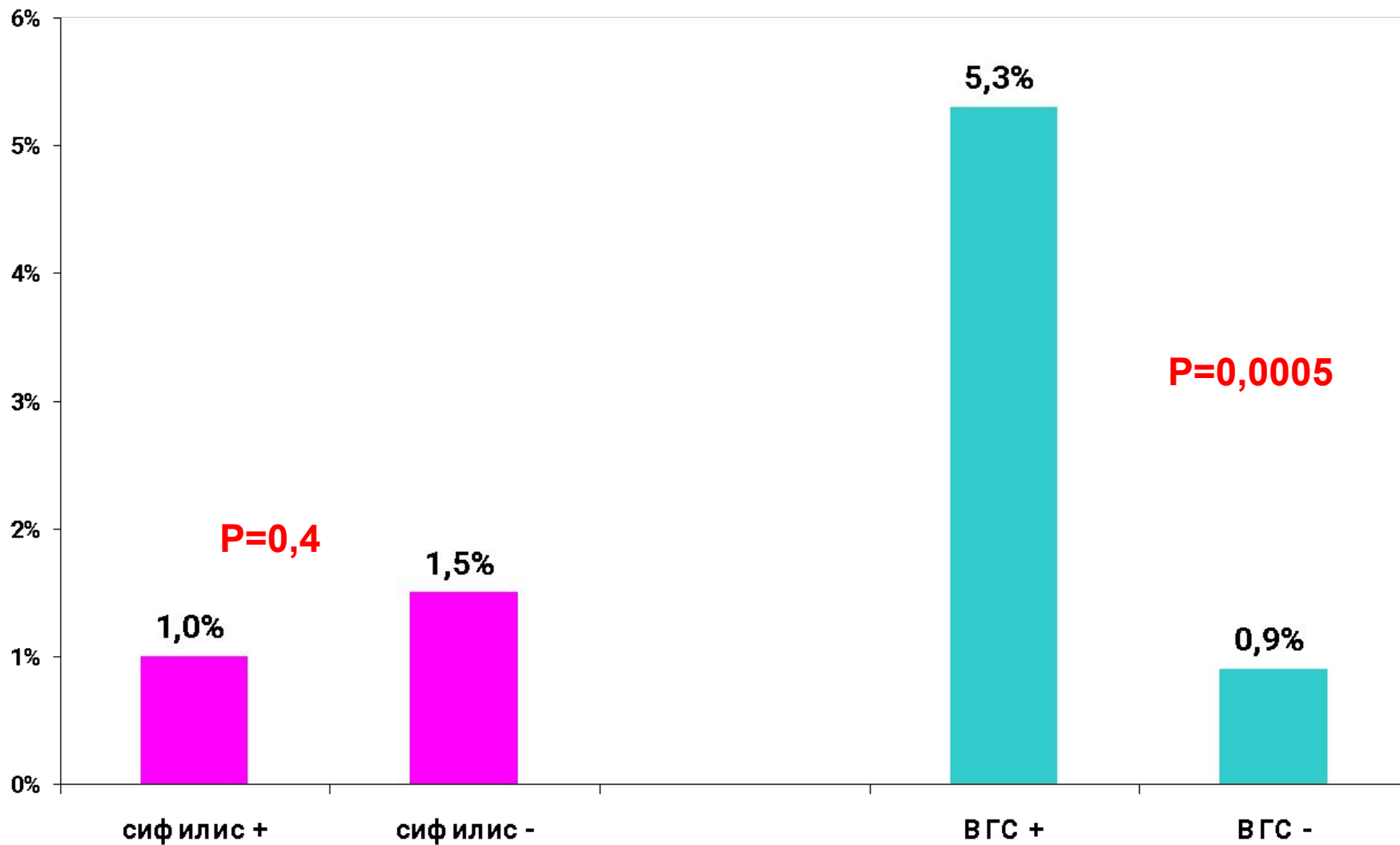
Распространенность ВГС (%) среди РС по регионам (ДЭН, 2008, РК)



Распространенность сифилиса (%) среди РС (ДЭН, 2008, РК)



Распространенность ВИЧ среди РС инфицированных и неинфицированных сифилисом и ВГС (ДЭН, 2008, РК)

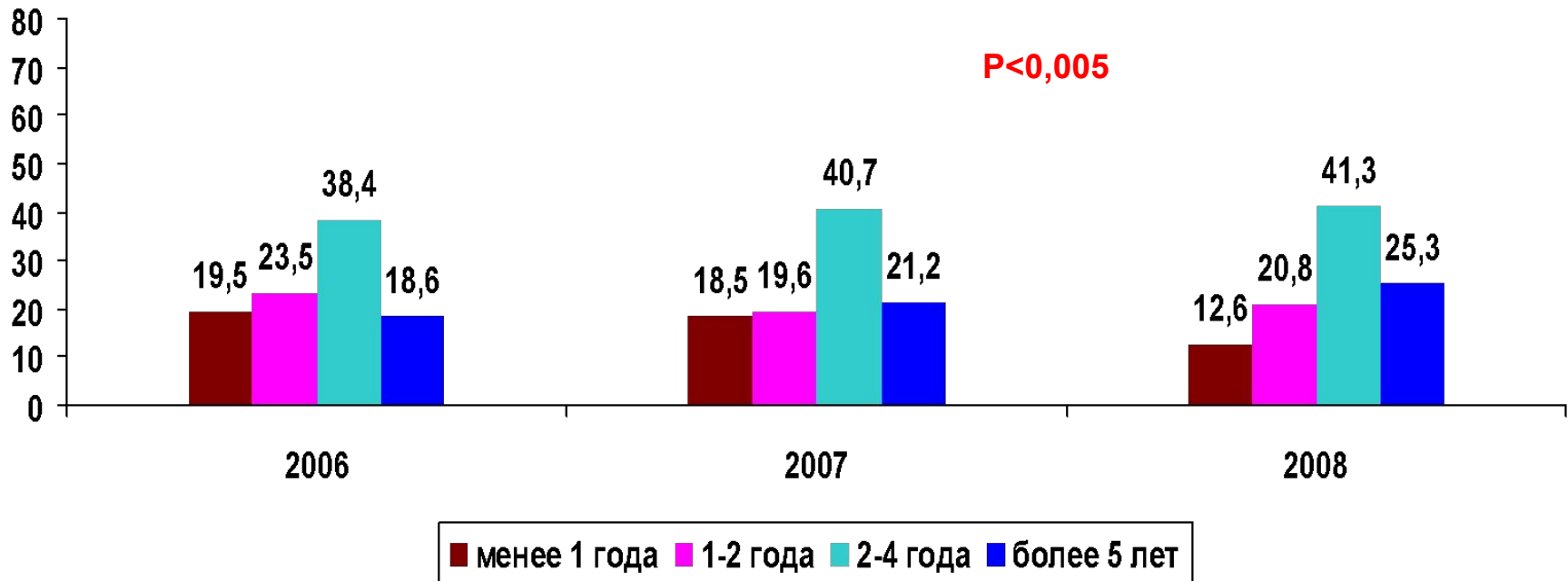


Характеристика полового поведения РС (ДЭН, 2007-2008, РК)

- Количество половых партнеров за последний месяц:
 - среднее – 40 (2007г. - 34)
 - медиана – 30 (2007г. - 24)
- Количество половых актов за неделю:
 - среднее – 14,5 (2007г. - 13)
 - медиана – 10 (2007г. - 10)

Стаж работы в секс бизнесе (ДЭН, 2006 – 2008, РК)

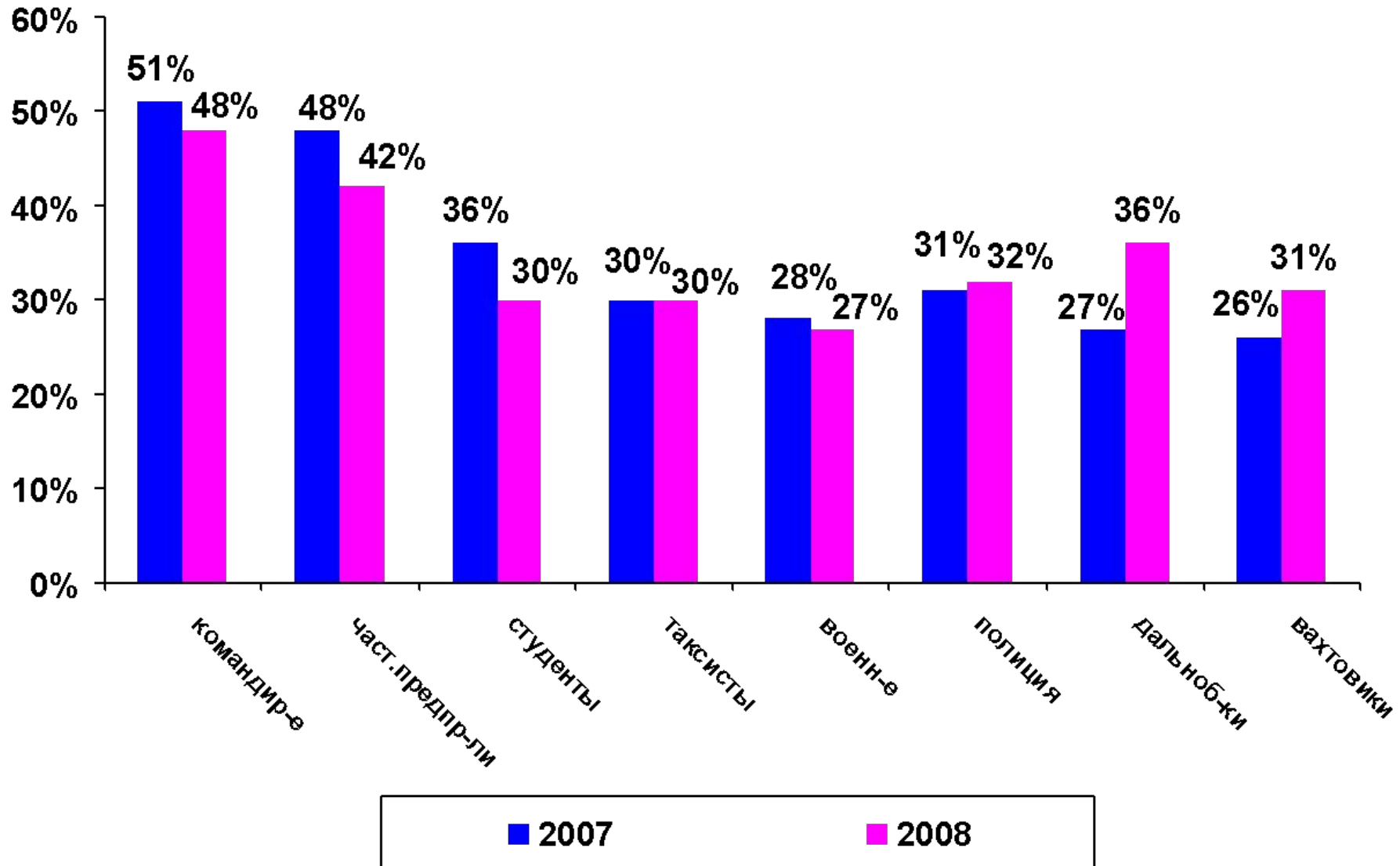
Продолжительность занятия коммерческим сексом – от одного месяца до 25 лет, 12,6% из них имеют стаж в секс – бизнесе менее 1 года.



Среднее значение стажа равно 3 годам

Медиана стажа - 2 года

Клиенты РС (ДЭН, 2007-2008, РК)

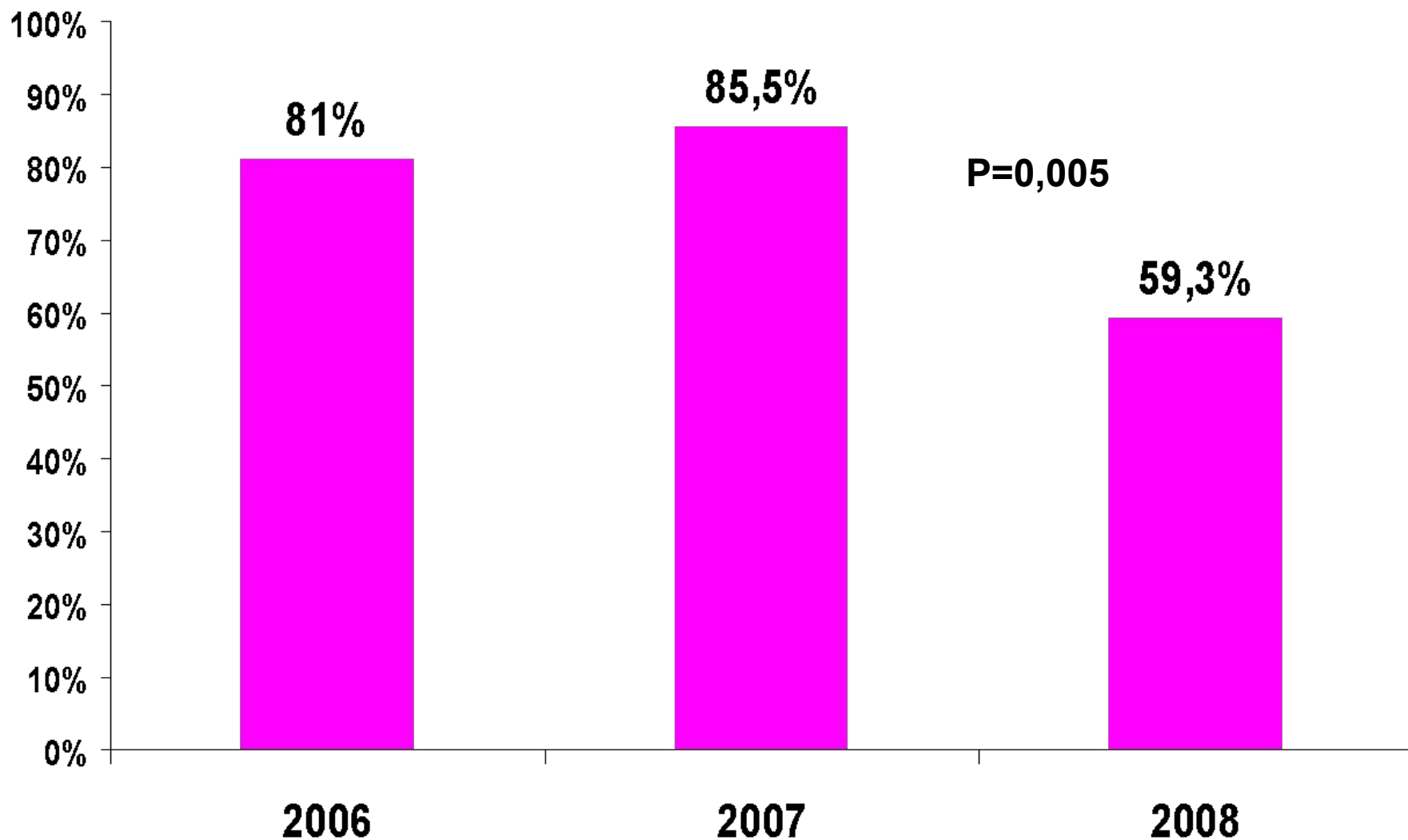


Доступность презервативов (ДЭН, 2007-2008, РК)

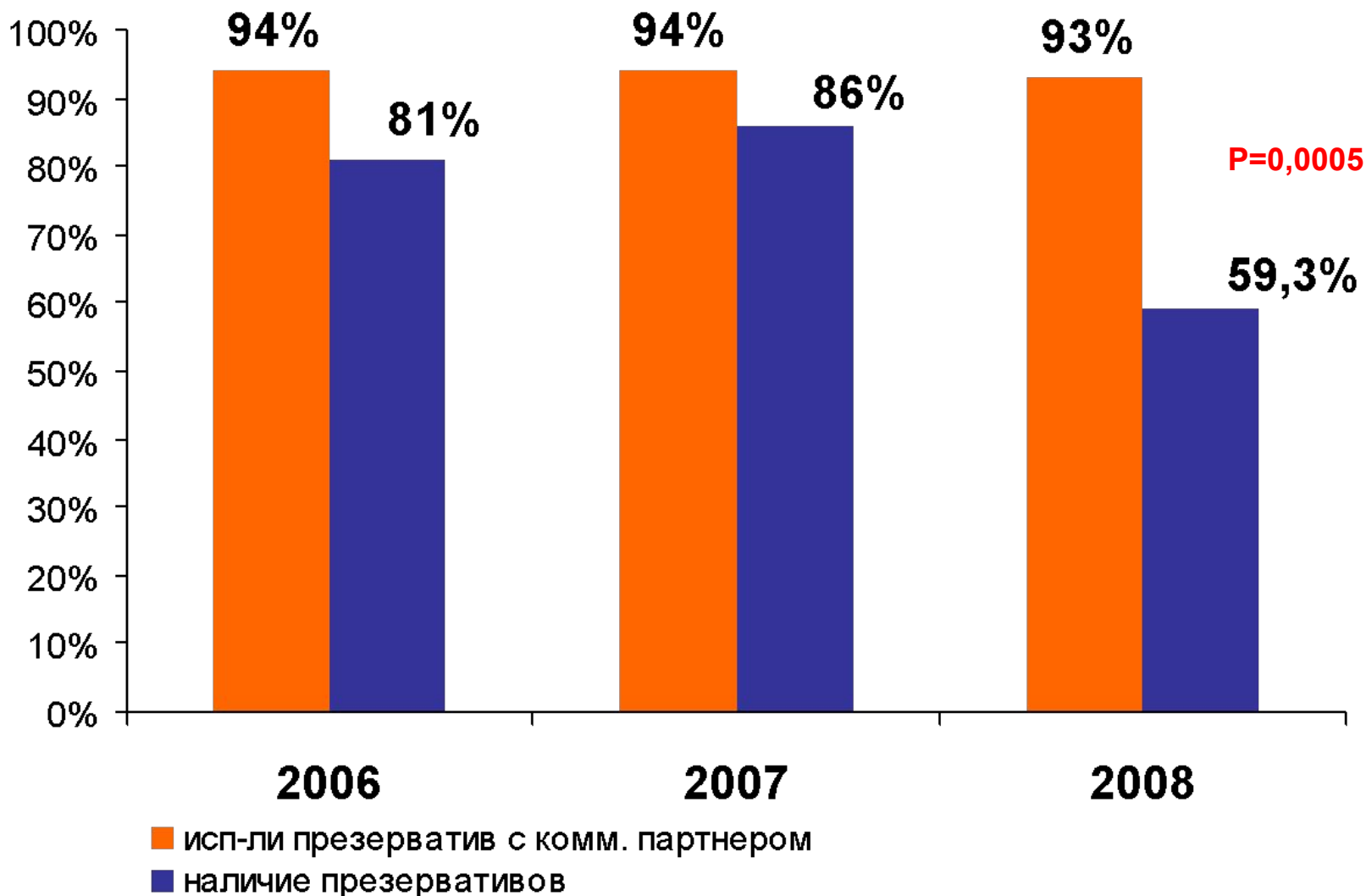
Источники приобретения презервативов:

- в аптеке – 44,6 % (2007г. - 52%)
 - у клиента – 19% (2007г. - 24%)
 - в магазине – 17,4% (2007г. - 15%)
 - в коммерческом киоске – 21,6% (2007г. - 14%)
-
- 55,7% (2007г. – 59,5%) РС получали презервативы от волонтеров проекта, 18,4% РС (2007г. - 16%) - в центрах СПИД.
 - 41% РС (2007г.- 58%) приобретают презервативы у сотрудников саун, гостиниц и сутенеров, которые им предоставляют сотрудники центров СПИД, волонтеры и сотрудники СПИД - сервисных НПО

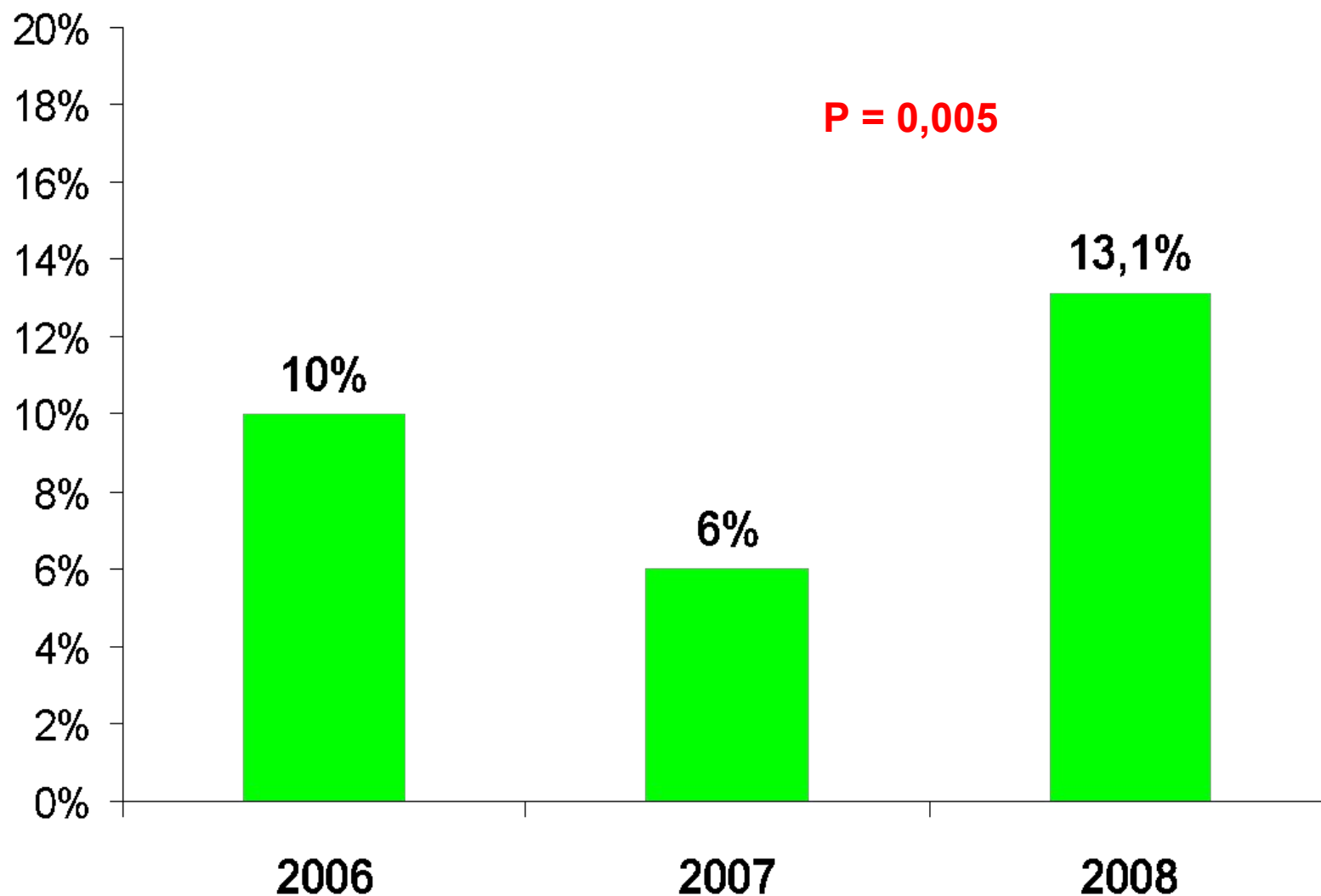
Наличие презервативов на рабочем месте РС (ДЭН, 2006 – 2008, РК)



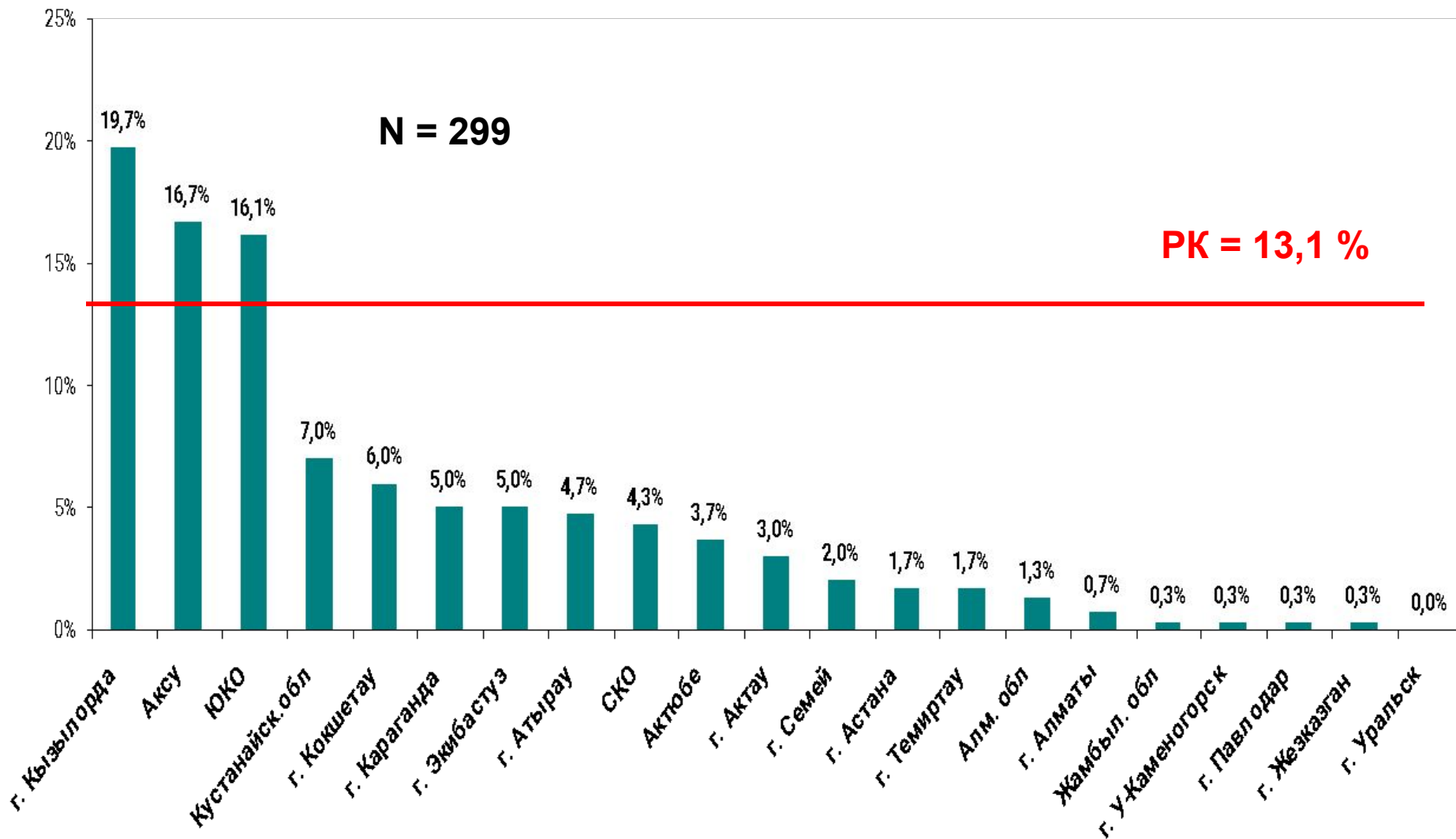
**Процент РС, имевших с собой презервативы и
использовавших при последнем половом контакте с
коммерческим половым партнером (ДЭН, 2006 – 2008, РК)**



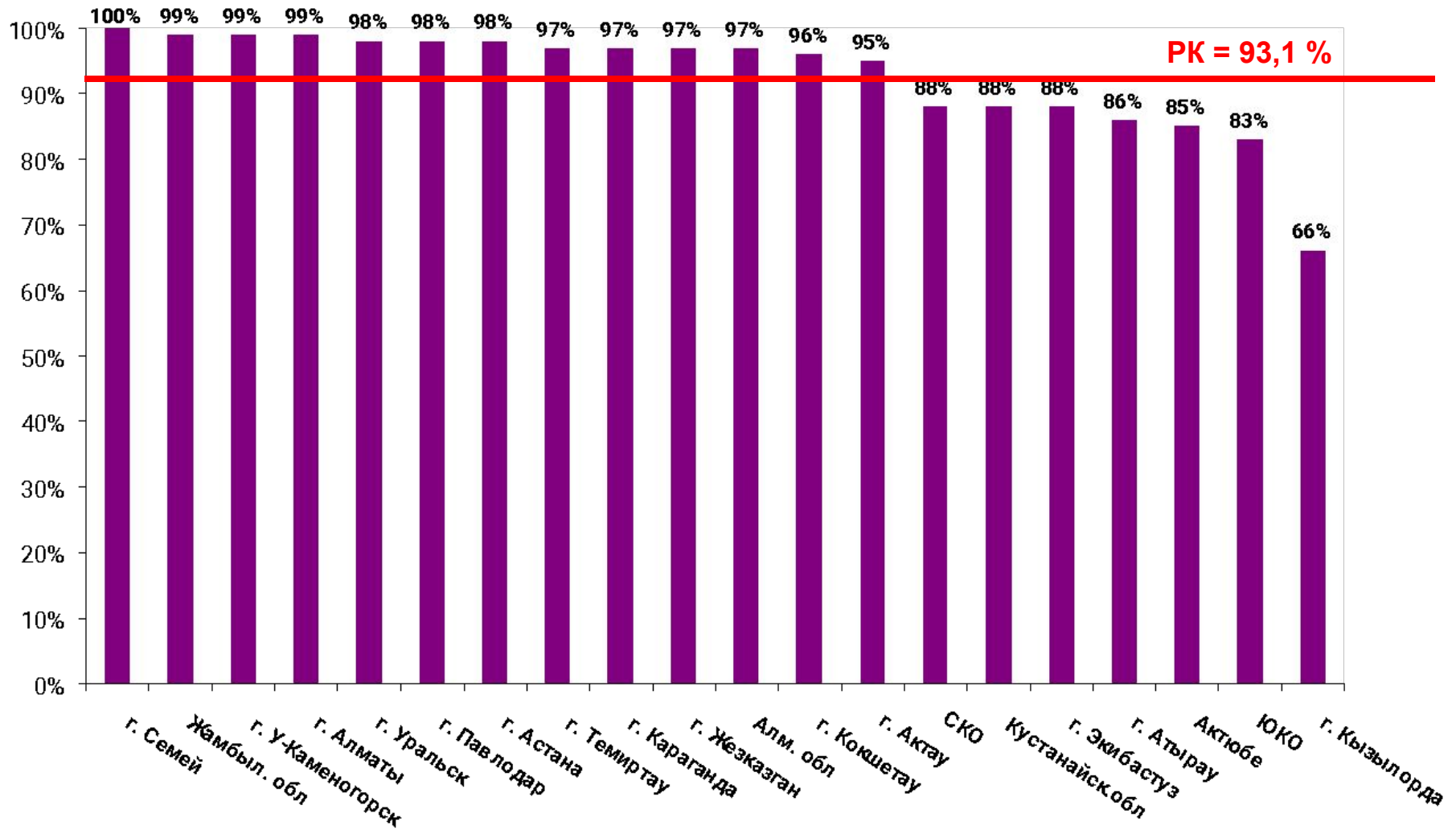
Доля РС, не использовавших или не всегда использовавших презервативы за последний месяц с коммерческими партнерами (ДЭН 2006-2008, РК)



Доля РС, не использовавших презервативы за последний месяц в разрезе регионов (ДЭН 2008, РК)



Использование презервативов РС при последней половой связи с коммерческим партнером по регионам (ДЭН, 2008) N = 2077



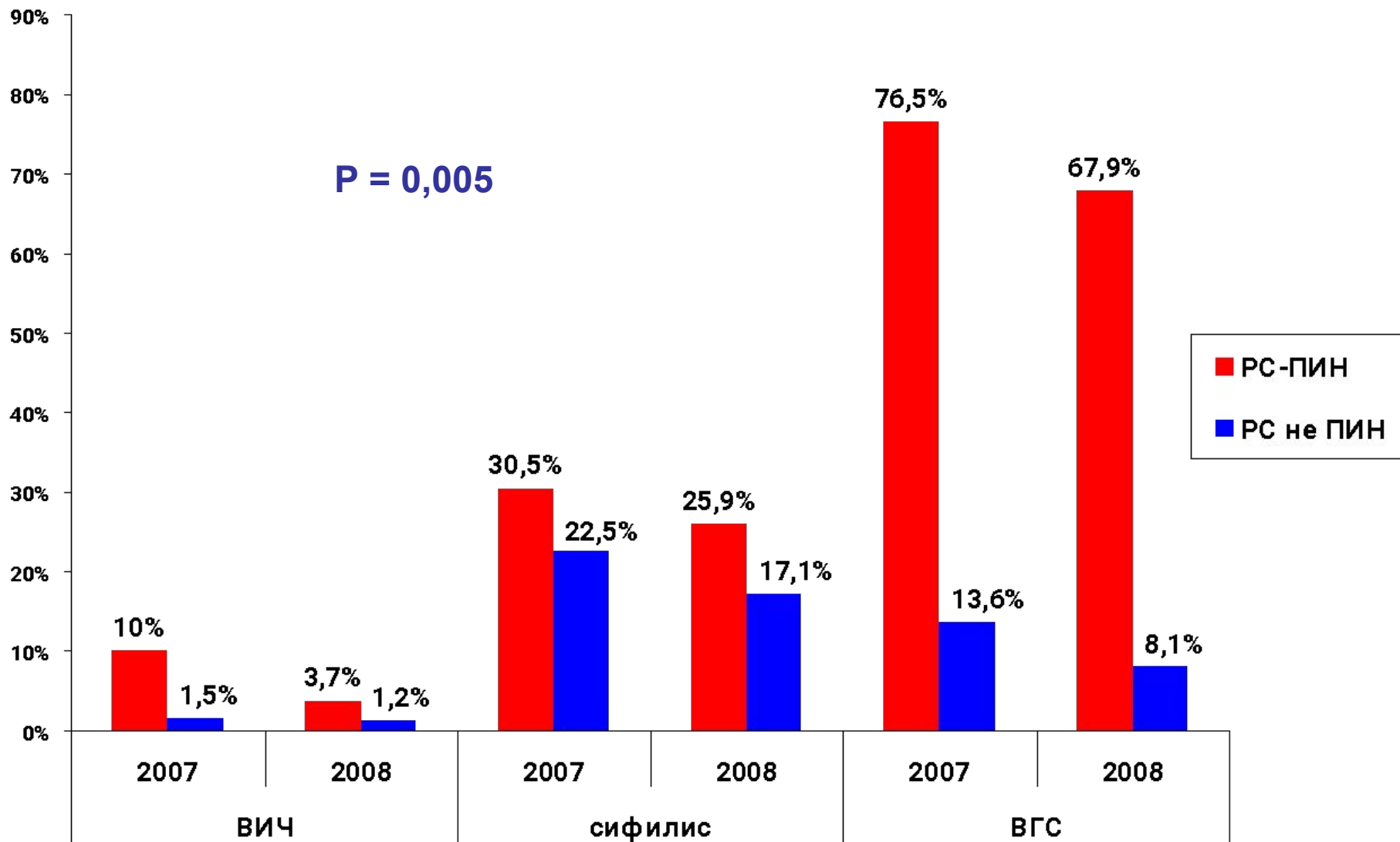
Характеристика инъекционного поведения РС-ПИН (ДЭН, 2007 – 2008, РК)

- Доля РС, употреблявших когда-либо наркотики инъекционным путем: 7,1 % (2007 г.- 9%)
- Стаж употребления наркотиков:
Средний стаж употребления всех видов наркотиков – 4,4 года (2007 г.- 2 года)

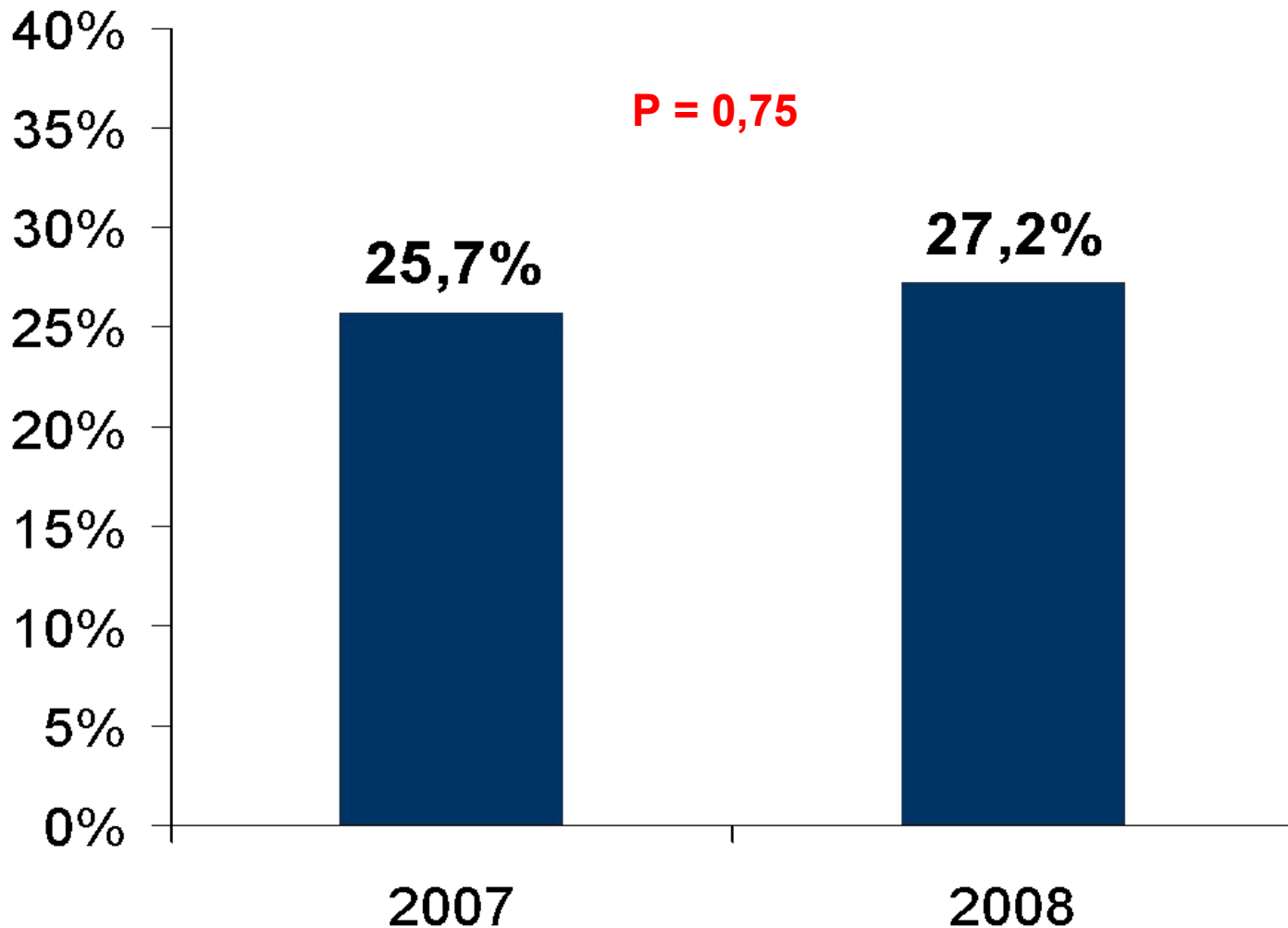
Средний стаж употребления инъекционных наркотиков – 4 года (2007 г.- 1,9 года)

Средний стаж употребления инъекционных наркотиков у ПИН составляет 7 лет (2007 г.- 5 лет)

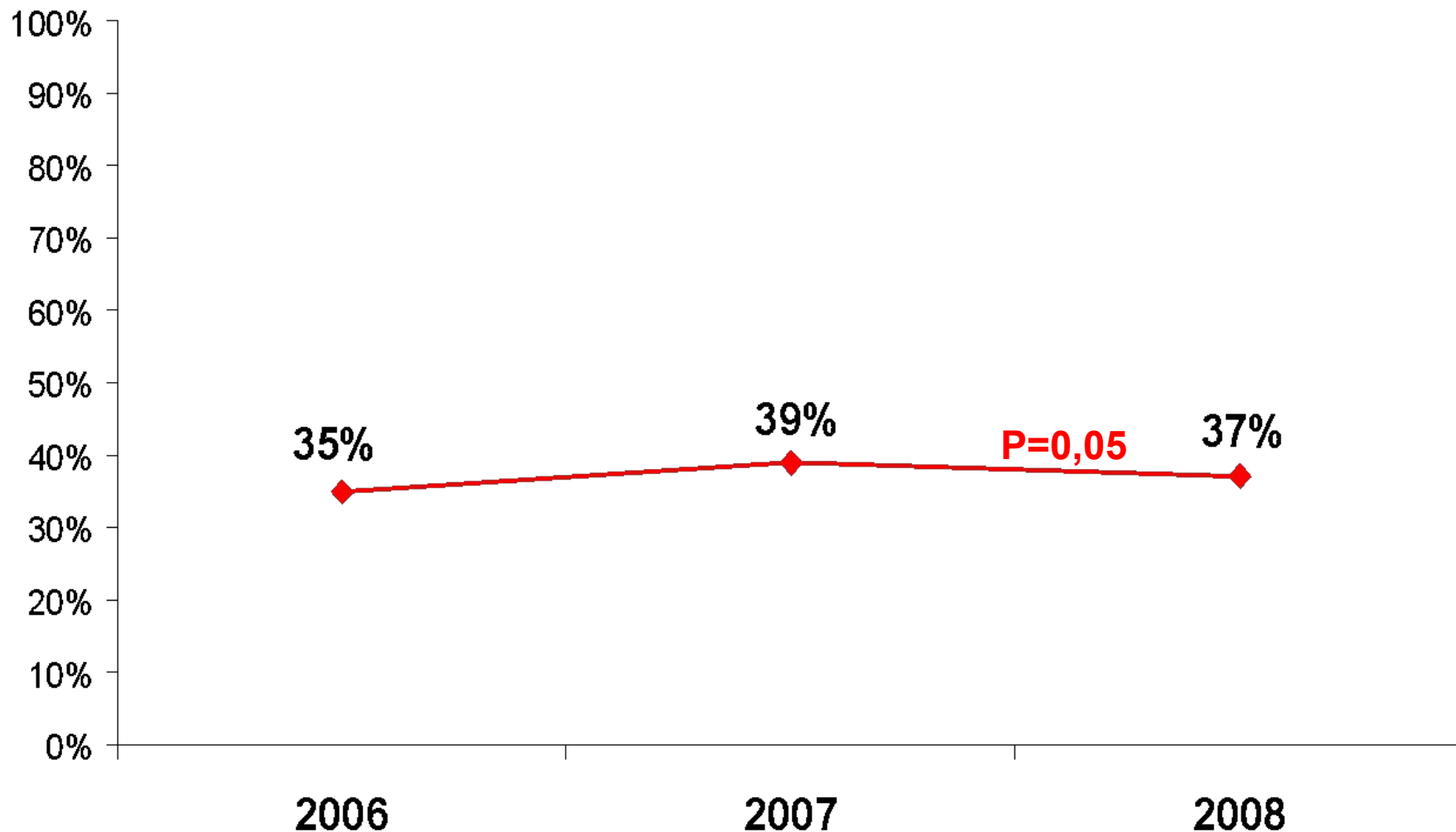
Распространенность ВИЧ, гепатита С и сифилиса среди РС-ПИН и РС не ПИН (ДЭН 2007-2008, РК)



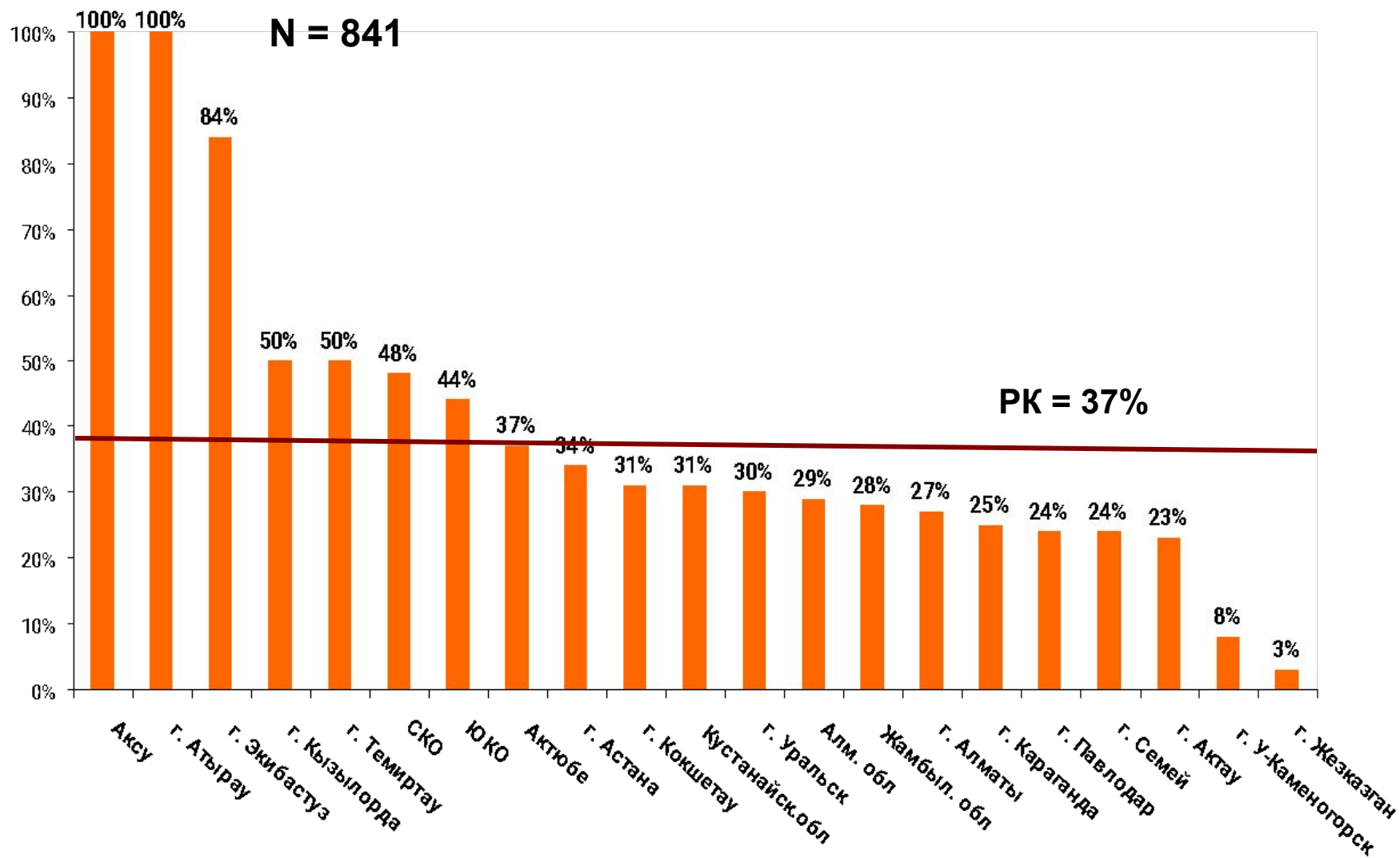
Использование презерватива при последнем половом контакте с коммерческим половым партнером и безопасные инъекционные практики за последний месяц среди РС-ПИН (ДЭН 2007-2008, РК)



Наличие симптомов ИППП у РС в течение последних 6 месяцев (ДЭН 2006 - 2008, РК)



Наличие симптомов ИППП у РС в течение последних 6 месяцев по регионам (ДЭН 2008, РК)

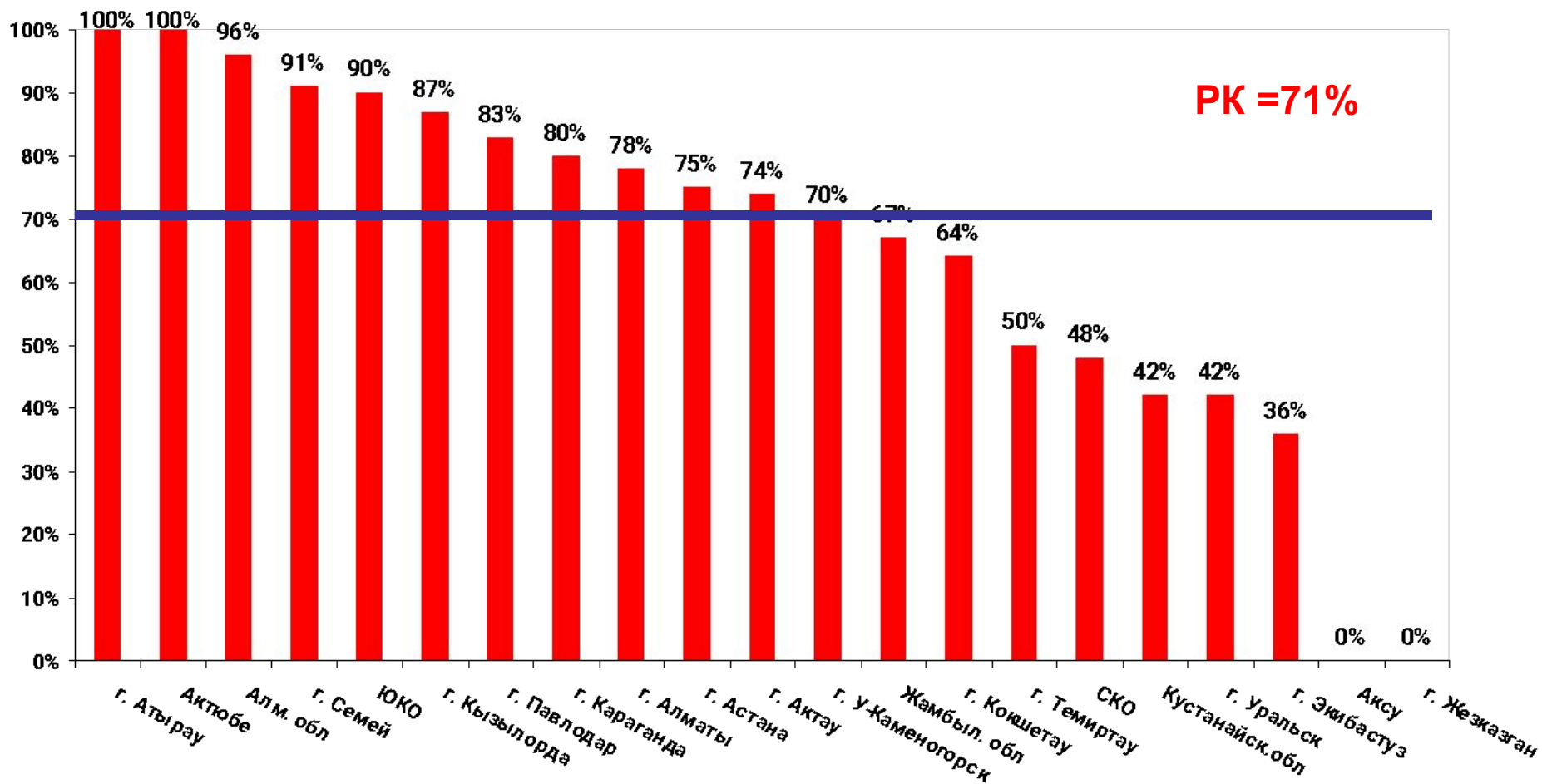


Обращаемость РС за мед. помощью при наличии симптомов ИППП (ДЭН 2006-2008, РК)



Обращаемость РС за мед. помощью при наличии симптомов ИППП по регионам (ДЭН 2008, РК)

N = 599

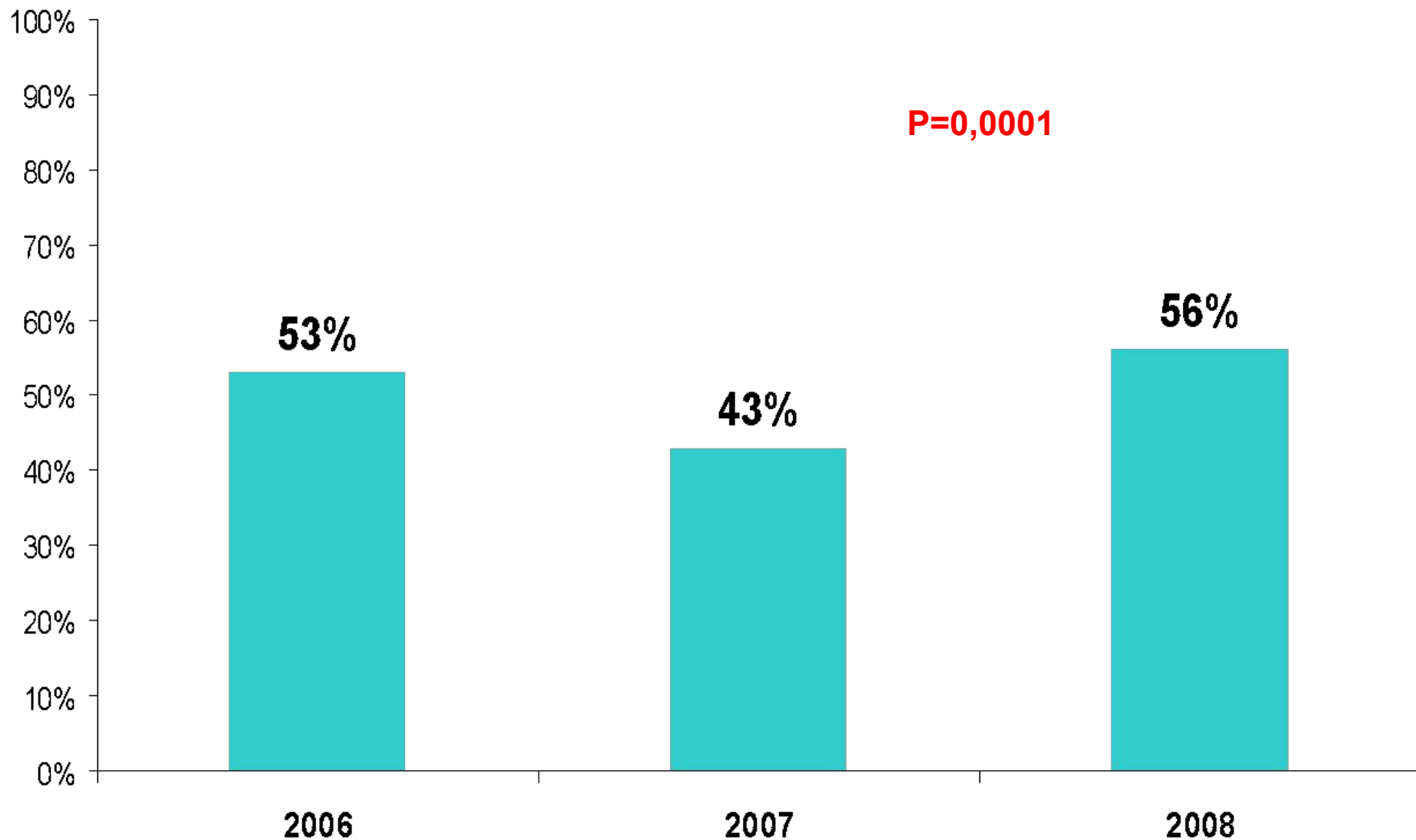


Оценка профилактических вмешательств в группе РС

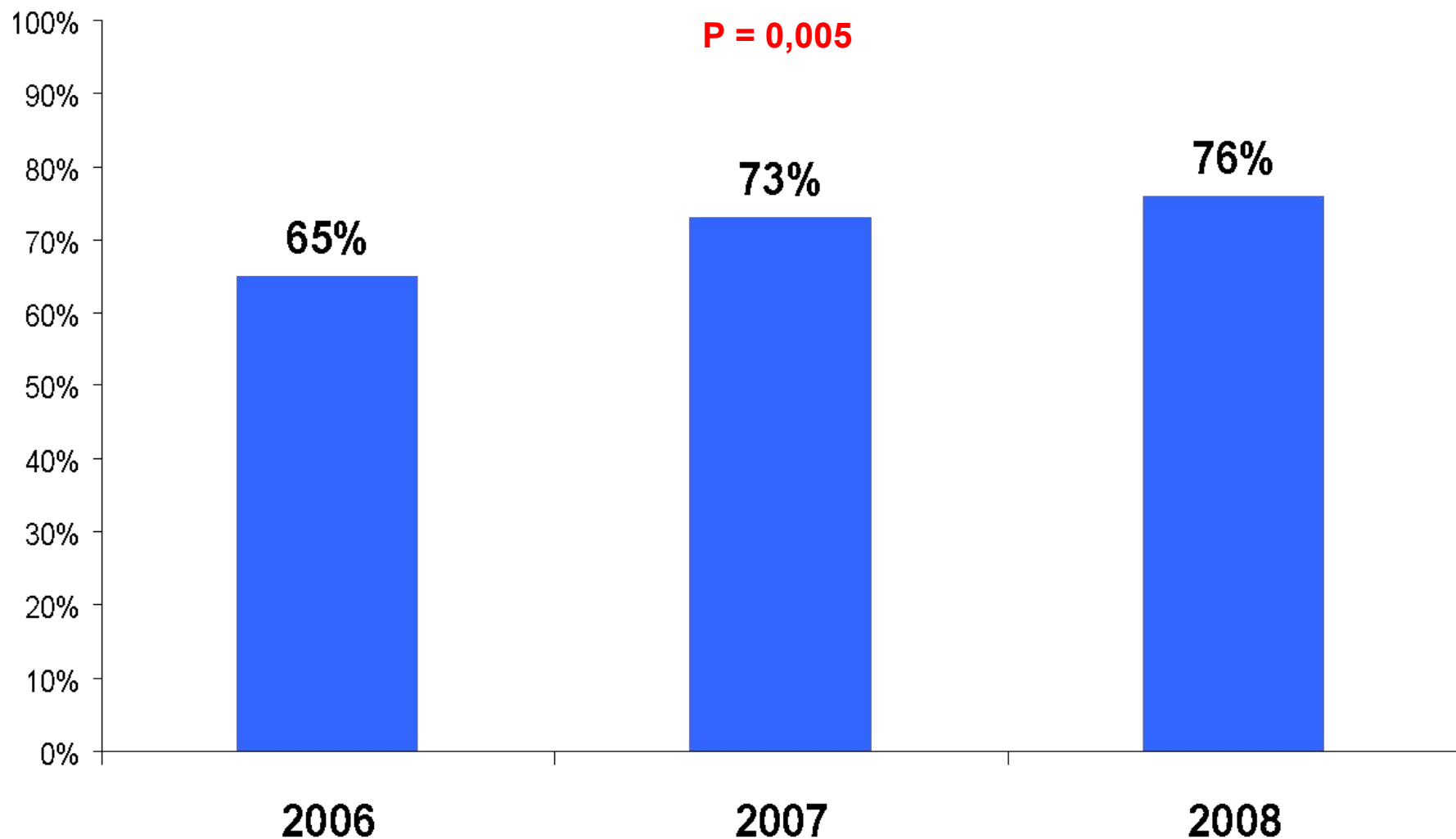
Оценка профилактических вмешательств в группе РС

- Знания о путях передачи и мерах профилактики ВИЧ-инфекции
- Охват профилактическими программами
- Тестирование на ВИЧ инфекцию

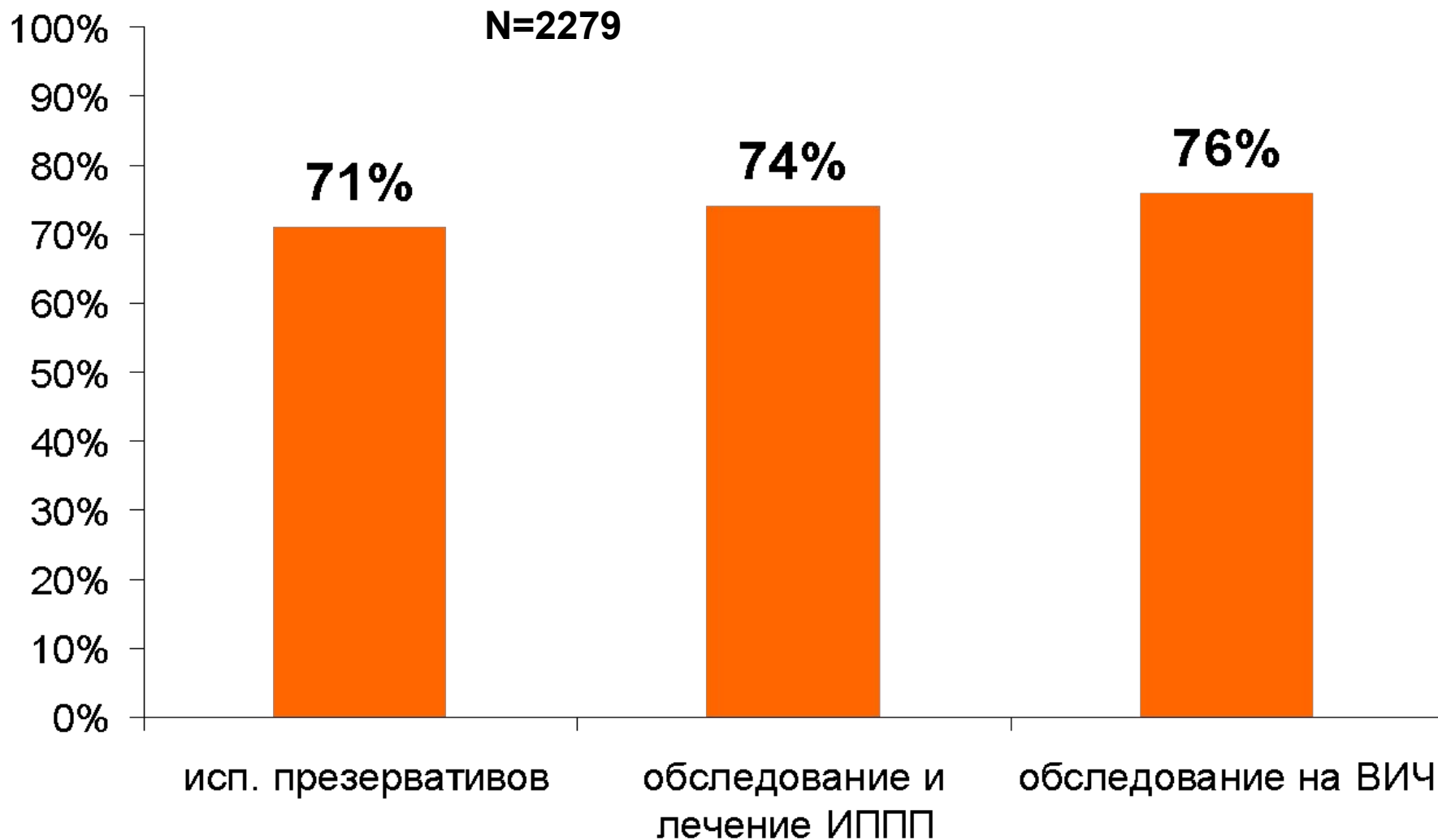
Процент РС, которые правильно указали меры профилактики ВИЧ и в то же время правильно назвали мнимые представления о путях передачи ВИЧ (ДЭН 2006-2008, РК)



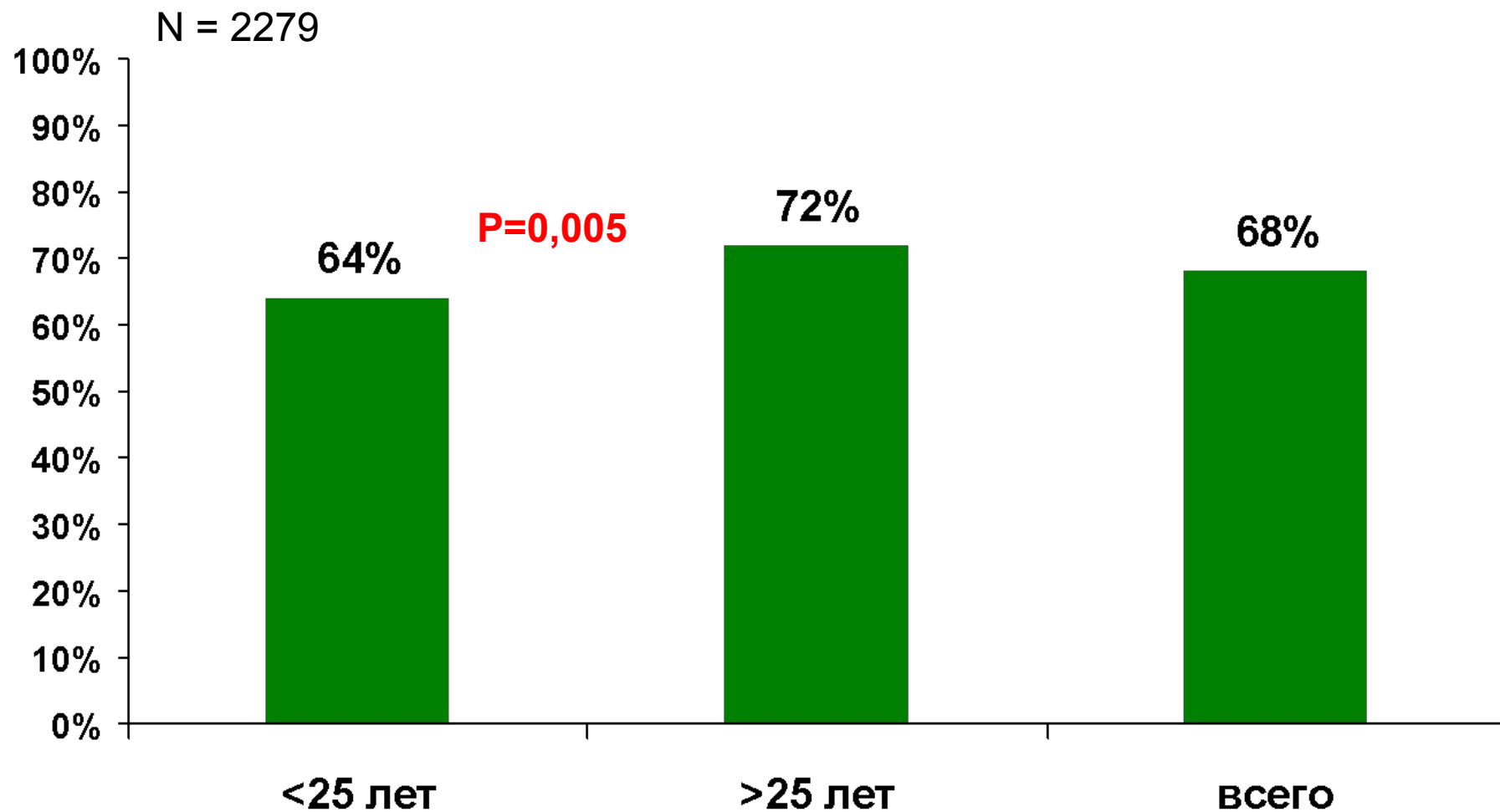
Охват РС профилактическими программами (ДЭН 2006-2008, РК)



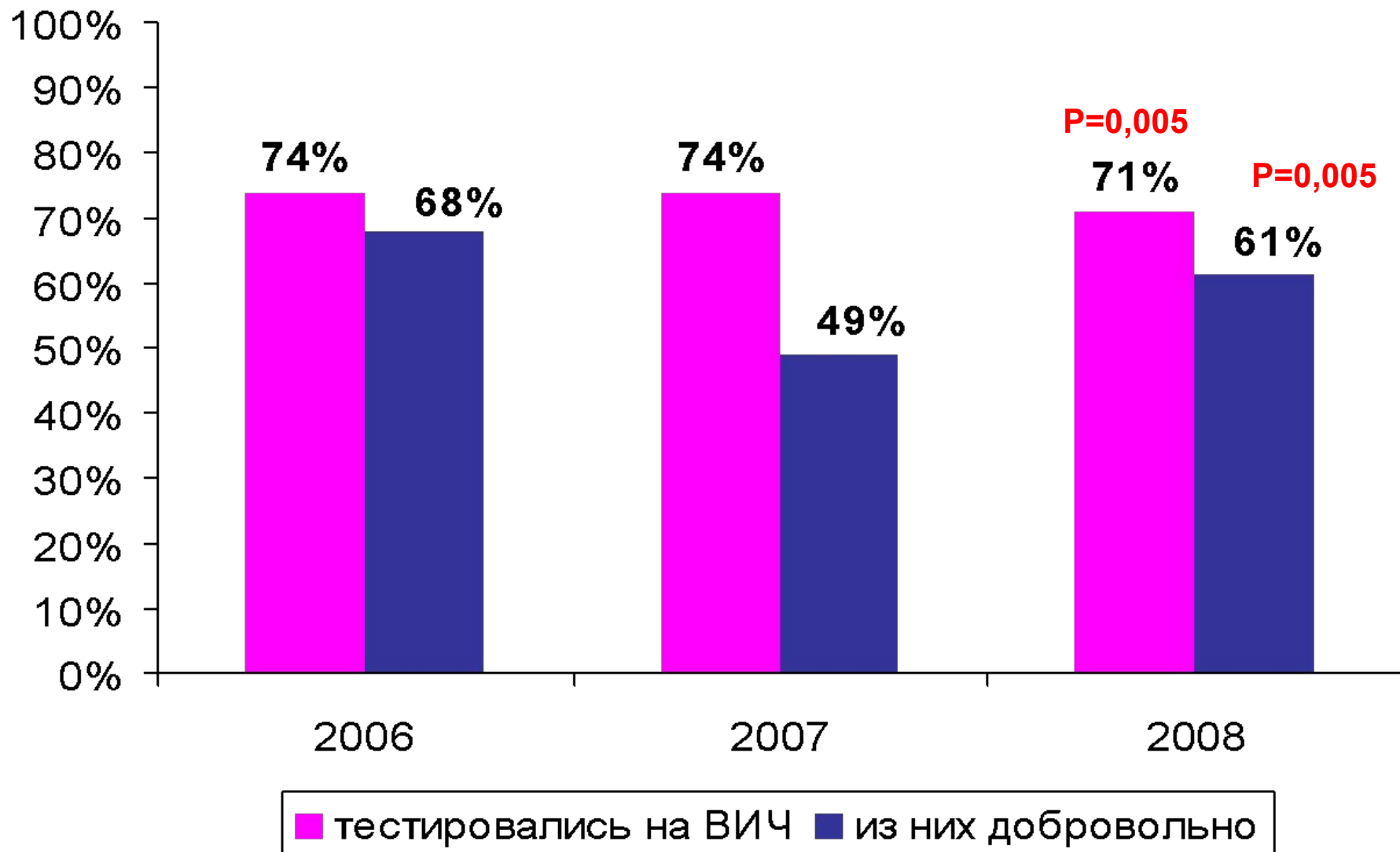
Обучение РС правильному использованию презервативов, информированы по обследованию и лечению ИППП, обследованию на ВИЧ (ДЭН 2008, РК)



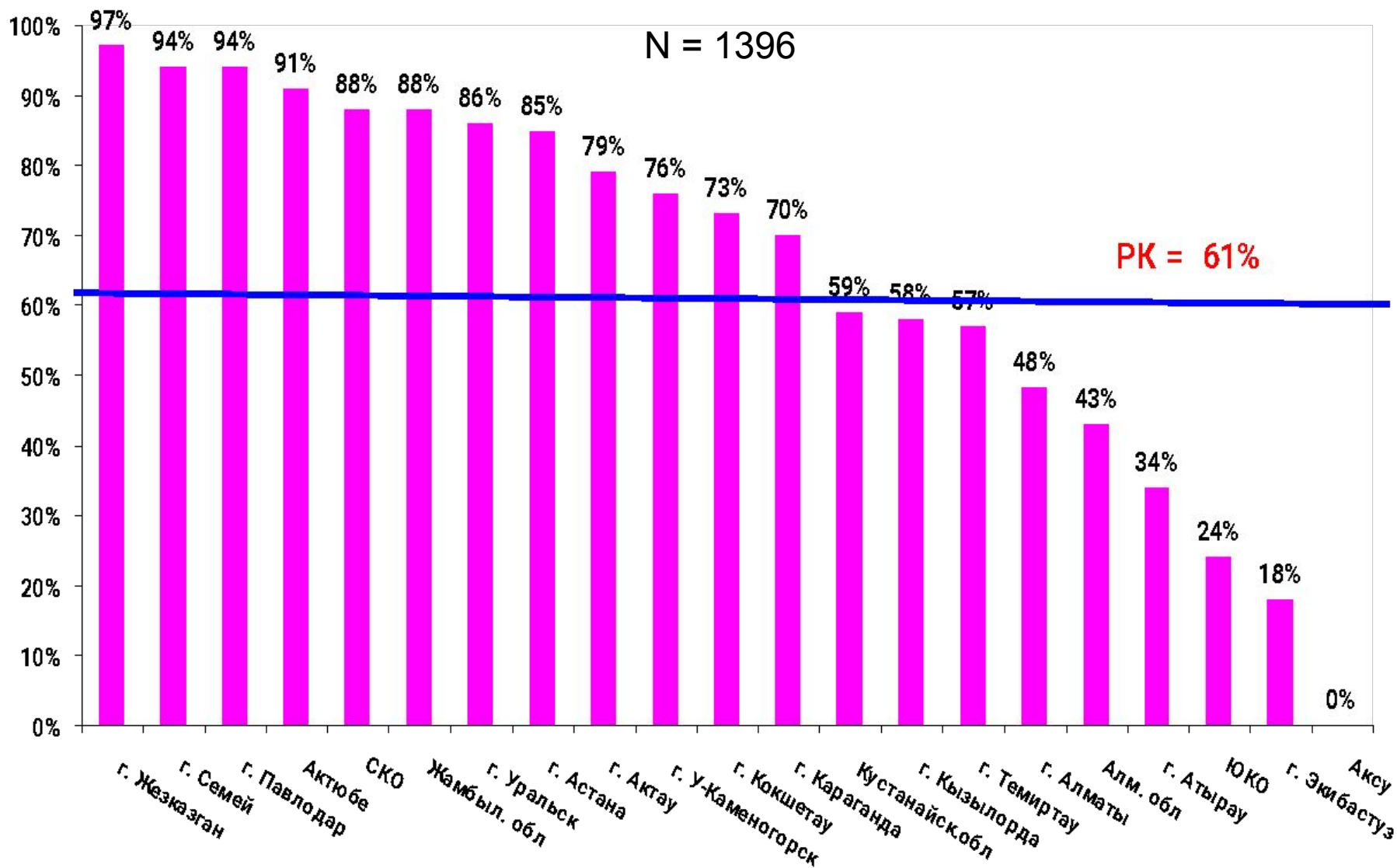
Обучение РС медработниками и сотрудниками НПО правильному использованию презервативов, информированию по обследованию и лечению ИППП, обследованию на ВИЧ (ДЭН 2008, РК)



Процент РС, тестировавшихся на ВИЧ в течении последних 12 месяцев на добровольной основе (ДЭН 2006-2008, РК)



Процент РС, тестирувавшихся на ВИЧ в течении последних 12 месяцев на добровольной основе в РК (2008 г.)



Расчет потенциала
передачи ВИЧ инфекции от
РС к клиенту и от клиента к
РС в 2008 году

- Коммерческих половых контактов в РК за 2008 год – **10 322 260**
- Количество контактов с ВИЧ-инфицированными РС
- - **144 512** (распространенность ВИЧ – 1,4 %)
- Количество незащищенных половых контактов с ВИЧ-инфицированными РС - **18 931**
- Оценочное число клиентов РС, которые могли быть инфицированы за 2008 год - **19 (2007 - 14)**
- Оценочное количество РС, которые могли быть инфицированы половым путем за 2008 год - **11(2007г. - 4)** (при распространенность ВИЧ по данным ДЭН 2007 г. среди больных ИППП – мужчин – 0,4% и вероятности передачи ВИЧ через незащищенные половые контакты – от мужчины к женщине – 0,2%)

Выводы (1)

За последние 3 года изменилась структура секс бизнеса в сторону уменьшения популяции уличных РС и роста числа РС, работающих в саунах, гостиницах, в квартирах

- Распространенность ВИЧ-инфекции среди РС снизилась с 2,3 % до 1,4% и варьирует по городам от 4,0% до 0%**
- Распространенность сифилиса и ВГС также снизилась с 23,9% до 17,7% и с 19,3 % до 12,3% соответственно**
- В 2008 году в популяции сексработниц наблюдается снижение РС-ПИН. Доля РС-ПИН составила 7% против 9% в 2007 году. Это подтверждается снижением распространенности ВГС в данной группе**

Выводы (2)

- Как и прежде основным путем заражения ВИЧ-инфекцией группы РС является инъекционное наркопотребление
Распространенность ВИЧ инфекции среди РС, инфицированных ВГС в шесть раз выше, чем у не инфицированных
- Официальная статистика (надзор за регистрацией случаев) не отражает реальную ситуацию по ВИЧ-инфекции в группе РС, вследствие чего необходимо дальнейшее проведение ДЭН для оценки реальной ситуации в этой популяции
- Не во всех регионах РК налажено скрининговое обследование РС по 105 коду. Среднереспубликанский показатель обследования РС от БОС составил в 2008 году 40 %, остался на уровне 2007 года
- Показатели охвата РС профилактическими мероприятиями за 3 последних года увеличились и составили - 76% (2006г.- 65%)

Выводы (3)

- Третья часть РС не обучена правильному использованию презервативов, не информированы по обследованию и лечению ИППП и обследованию на ВИЧ
- Обращаемость за медицинской помощью при наличии симптомов ИППП по сравнению с 2007 годом увеличилась с 52% до 71%
- В 2008 году среди РС наблюдается улучшение знаний профилактики и путей передачи ВИЧ (43% и 56% соответственно), однако это никак не отразилось на изменении сексуального поведения РС и инъекционного поведения РС-ПИН
- В 2008 году наблюдается рост неиспользования презервативов с коммерческими партнерами с 6 до 13 %, и снижение наличия презервативов у РС на рабочих местах с 86 % до 53 %