



ВИЧ-инфекция в Санкт-Петербурге

к.м.н. Т.Н. Виноградова

*СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД
и инфекционными заболеваниями»*

Санкт-Петербург,
Октябрь 2013 г.



ВИЧ-инфекция

- медленно прогрессирующее антропонозное заболевание с контактным путем передачи, характеризующееся поражением иммунной системы с развитием СПИДа
- ВОЗ: хроническое управляемое медленно прогрессирующее заболевание



Пути передачи ВИЧ

- **Половой**

Незащищенный проникающий сексуальный контакт

- **Инъекционный**

- ✓ При попадании зараженной крови в кровь здорового человека через поврежденные кожные покровы или слизистые
- ✓ При совместном использовании нестерильных игл и/или шприцев
- ✓ При переливании крови

- **Перинатальный**

От матери к ребенку во время беременности, родов или грудном вскармливании



ВИЧ в мире (по данным UNAIDS)

Всего людей, живущих с ВИЧ	34 млн
взрослых	30 млн
женщин	16 млн
детей (до 15 лет)	2,5 млн
Вновь инфицируются ВИЧ ежегодно	2,6 млн
взрослых	2,2 млн
детей (до 15 лет)	400 тыс.
Умирают от ВИЧ ежегодно	1,8 млн
взрослых	1,6 млн
детей (до 15 лет)	200 тыс.



Наиболее пораженные регионы мира

Африка южнее Сахары	22 млн
Южная и ЮгоВосточная Азия	4,1 млн
Северная Америка	1,5 млн
Центральная и Южная Америка	1,4 млн
Восточная Европа и Центральная Азия	1,4 млн



Ежедневно заражаются ВИЧ

7000 человек, из них:

- 1000 детей до 15 лет
- 6000 люди старше 15 лет
 - ✓ 51 % женщины
 - ✓ 41 % люди в возрасте от 15 до 24 лет



Эпидемиология ВИЧ в России

На 30.06.2013 года среди граждан РФ по официальным данным:

- 750 тыс. человек ВИЧ инфицированы, из них детей – 6200**
- Умерло более 95 тыс. человек**
- количество новых случаев в 2012 г. – более 70 тыс. человек**
- на стадии СПИД находятся 20 тыс. человек, среди них детей – более 370 человек**
- получают ВААРТ 125 тыс. человек**

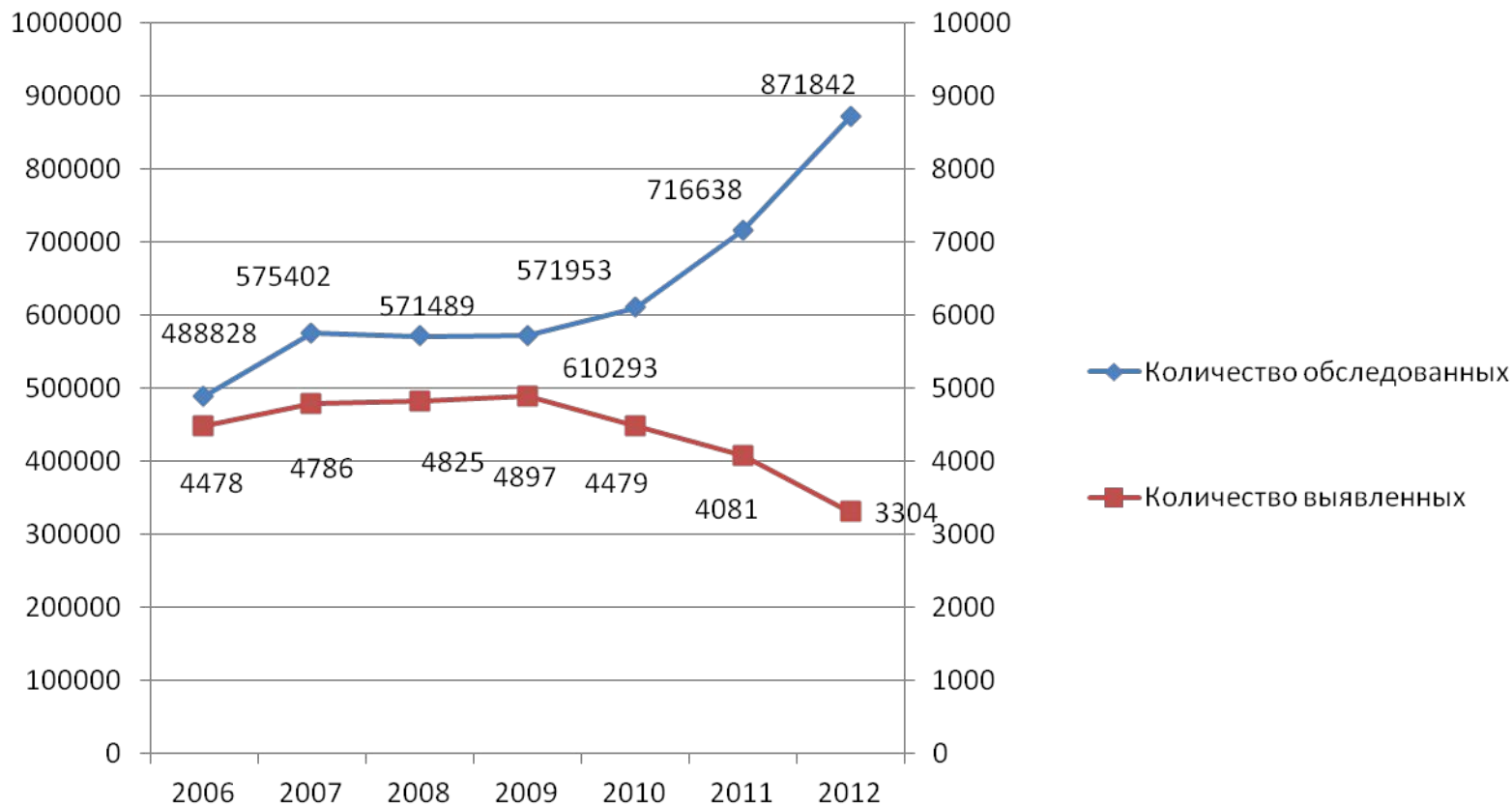


Эпидемиология ВИЧ в Санкт-Петербурге, 1987-2012 гг.



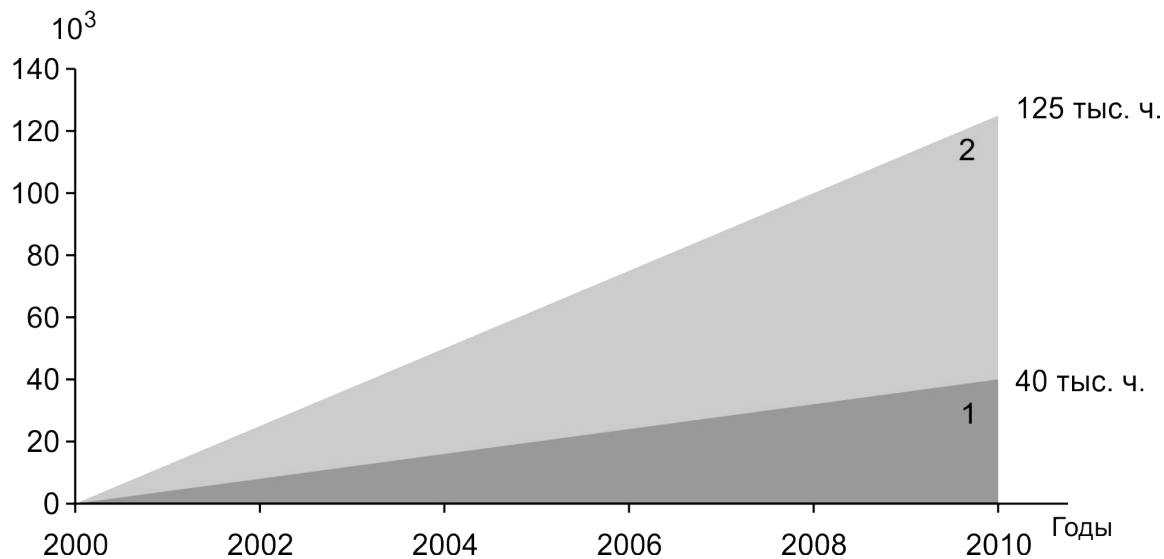


Общее число обследований и число выявленных ВИЧ-инфицированных в Санкт-Петербурге





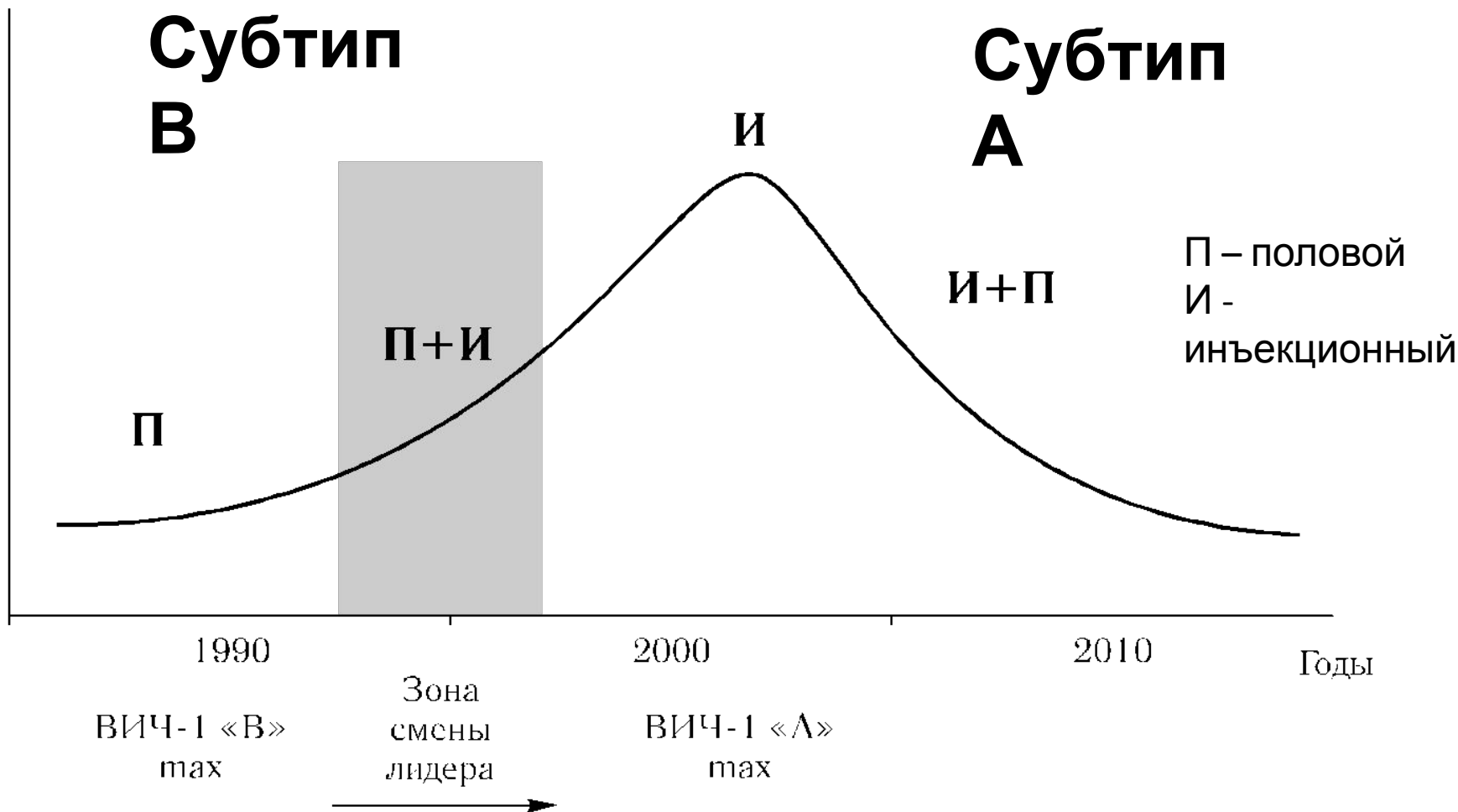
Оценочное количество людей, живущих с ВИЧ в СПб



***Кумулятивное число ВИЧ-инфицированных больных:
1 – выявленных при лабораторном обследовании;
2 – оценочное число, рассчитанное по одному из методов
(взяты максимальные величины)***

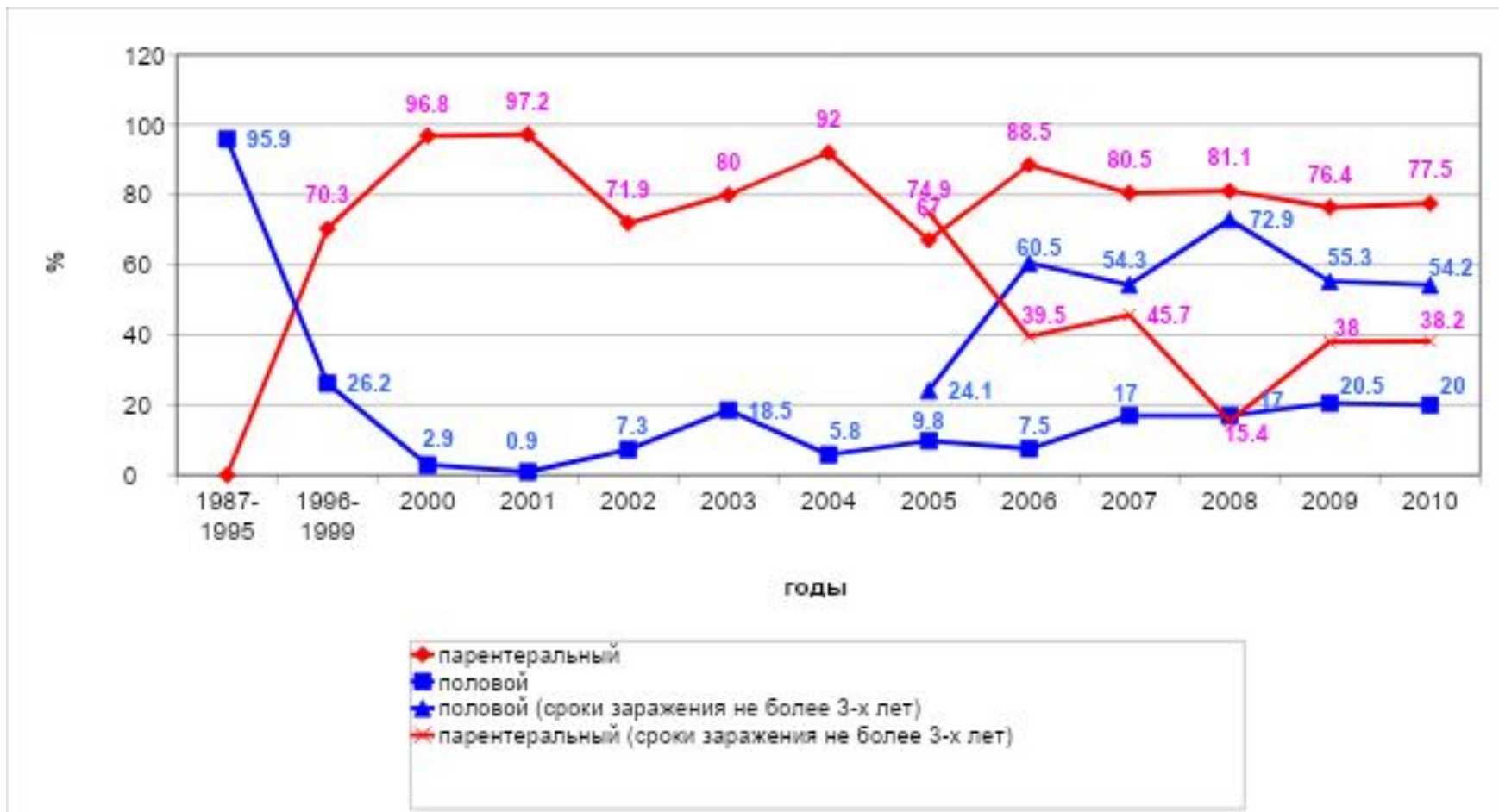


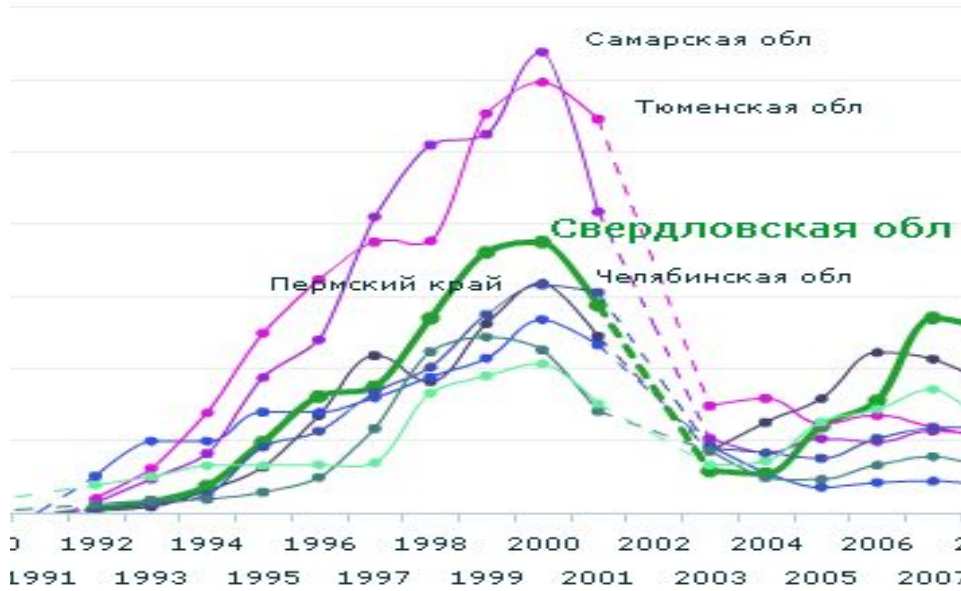
Вспышка ВИЧ как результат наркомании (И), половой передачи (П), смена субтипов





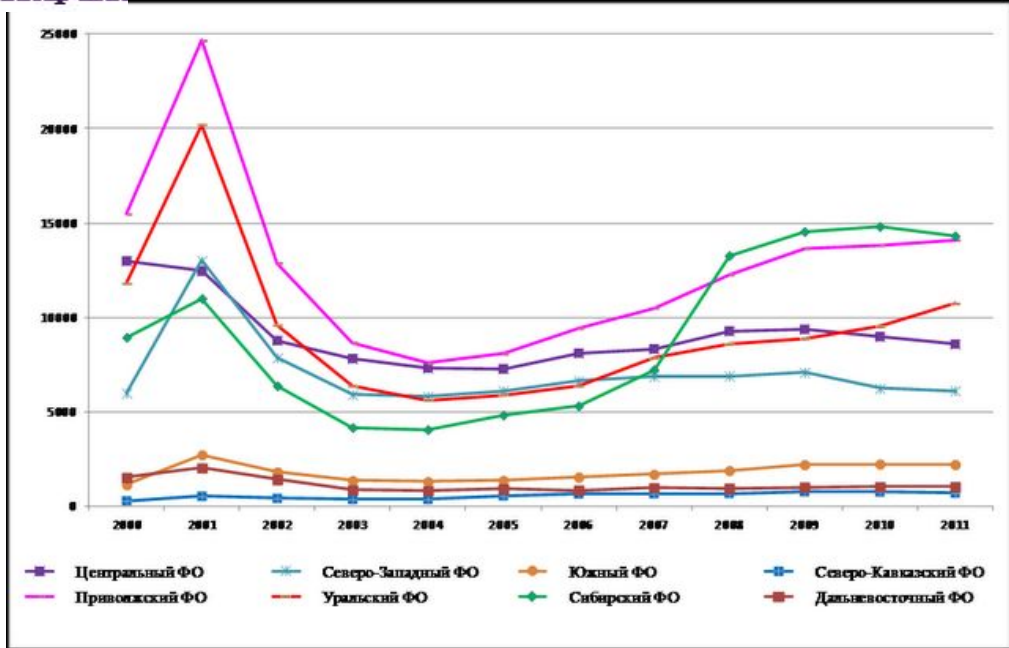
Соотношение полового и парентерального путей передачи ВИЧ в Санкт-Петербурге, 1987 – 2010 гг.





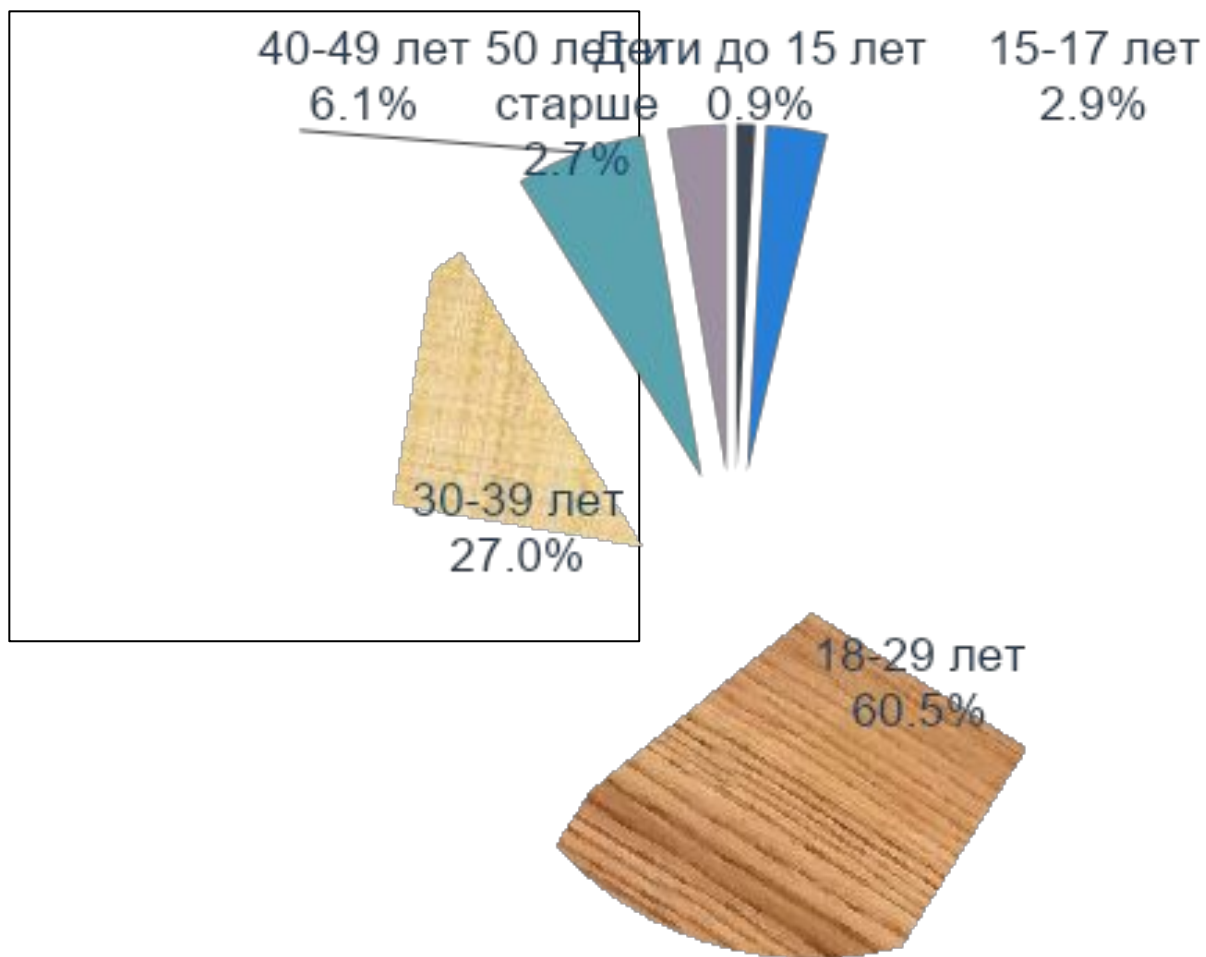
© Datapult, <http://www.datapult.i>

ВИЧ в России



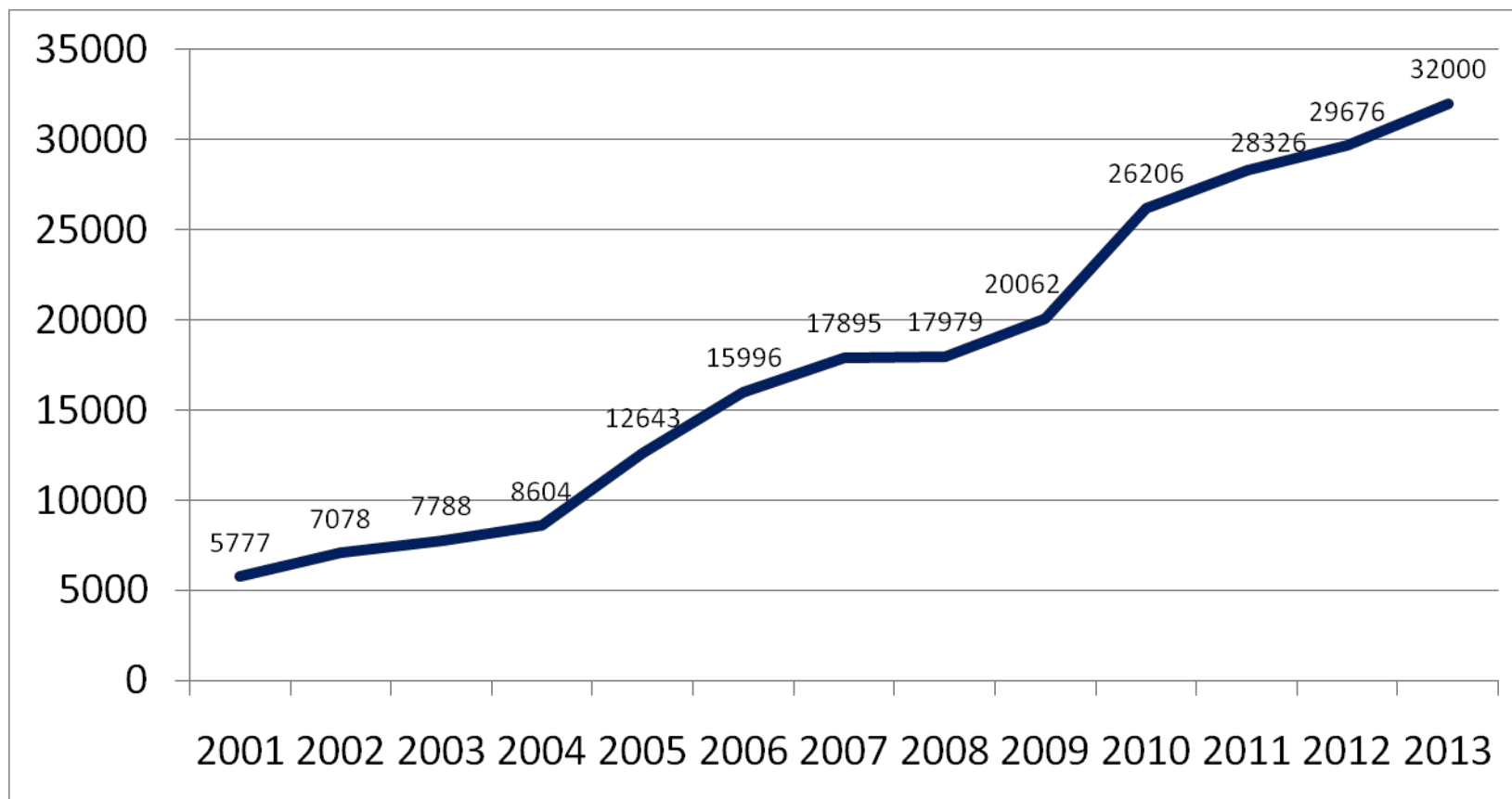


Возрастная структура людей, живущих с ВИЧ



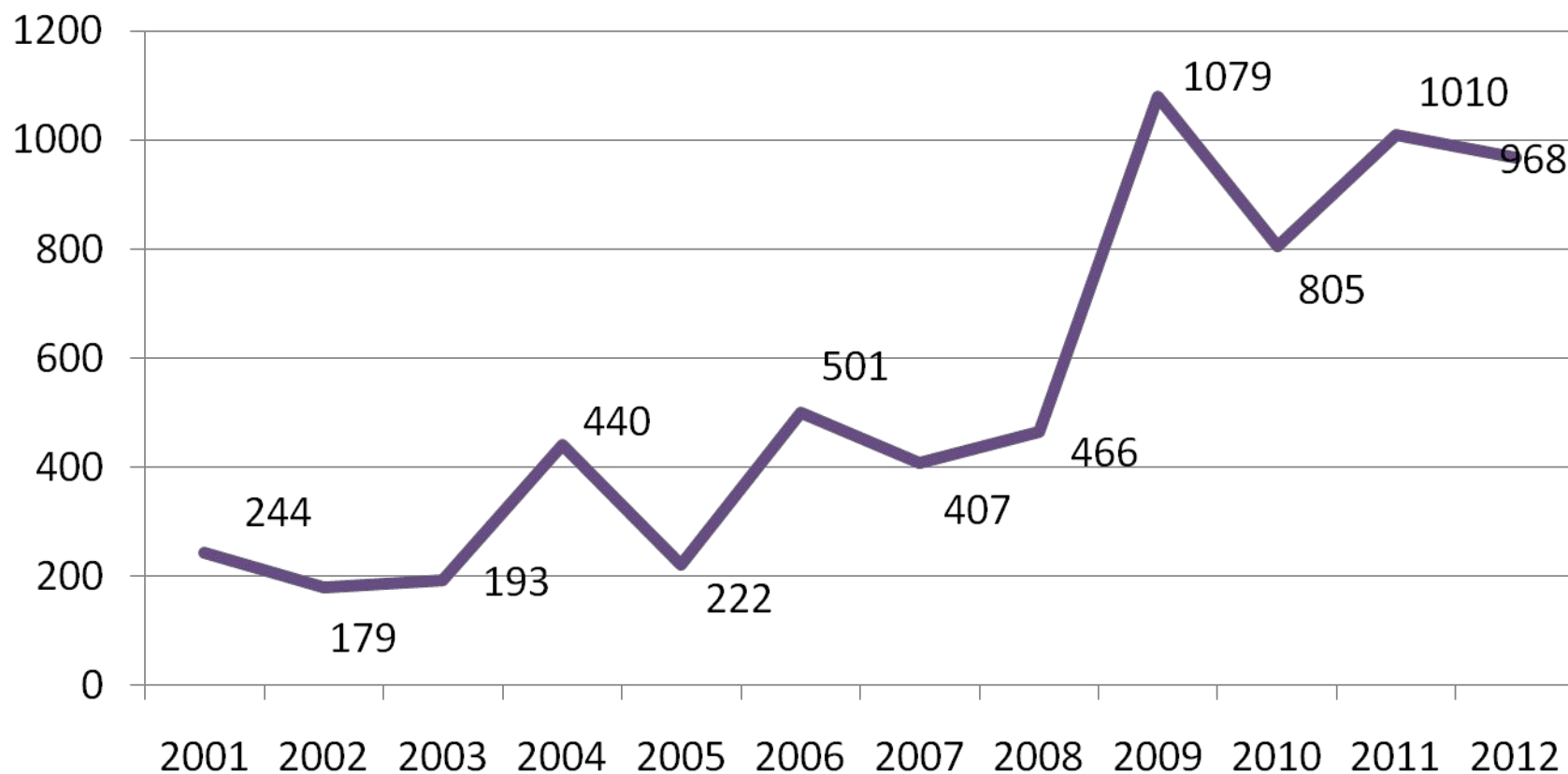


Количество ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учете, 2001-2011гг.



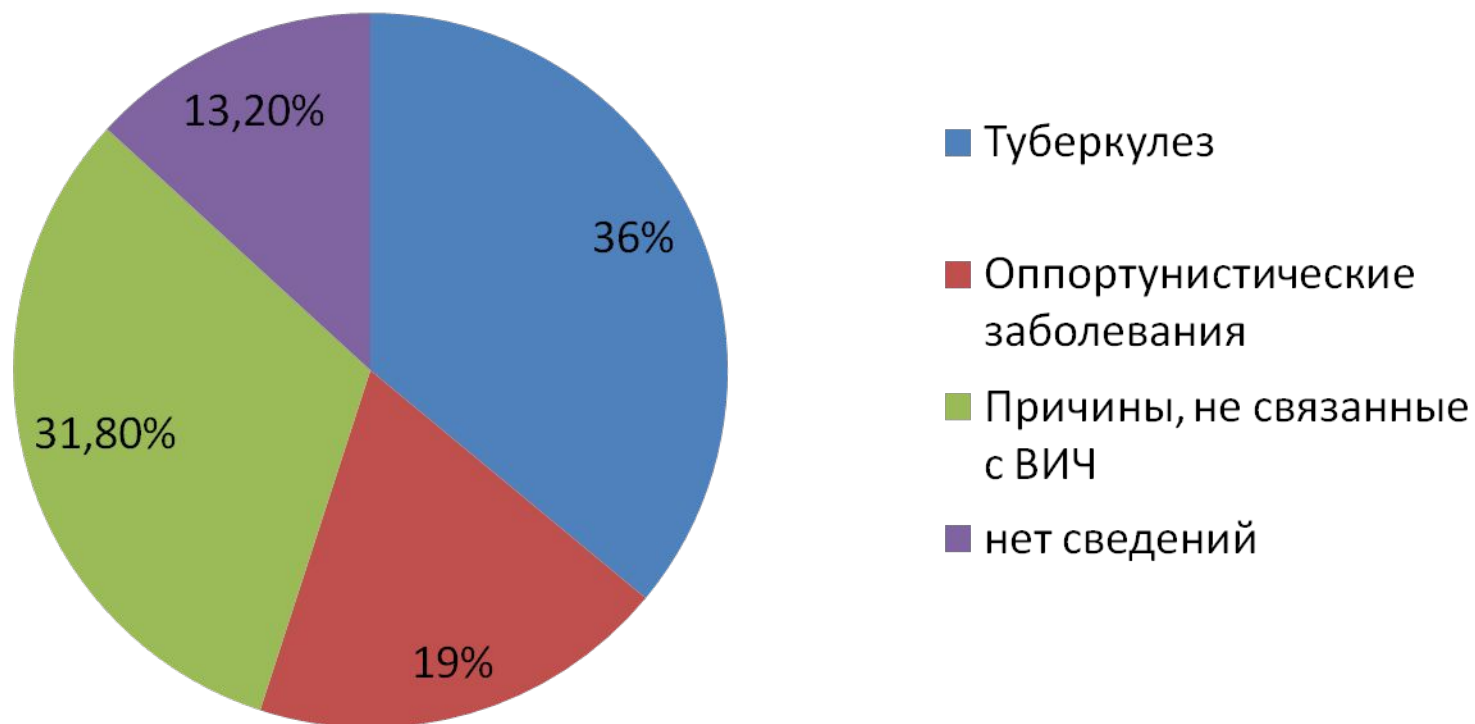


Количество умерших с ВИЧ-инфекцией в СПб, 2001-2012 гг.



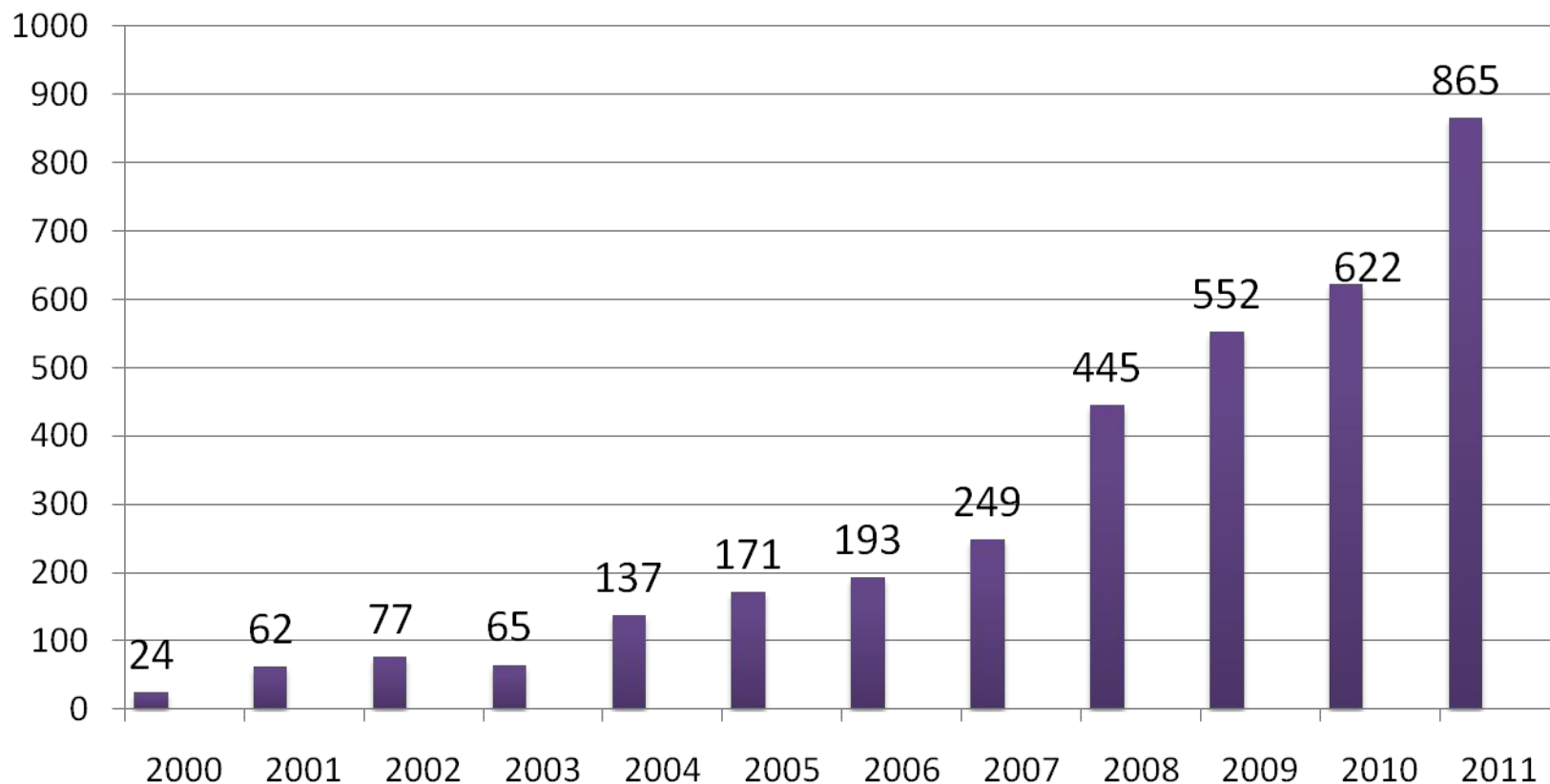


Структура причин смерти больных с ВИЧ-инфекцией в 2012 году в Санкт-Петербурге



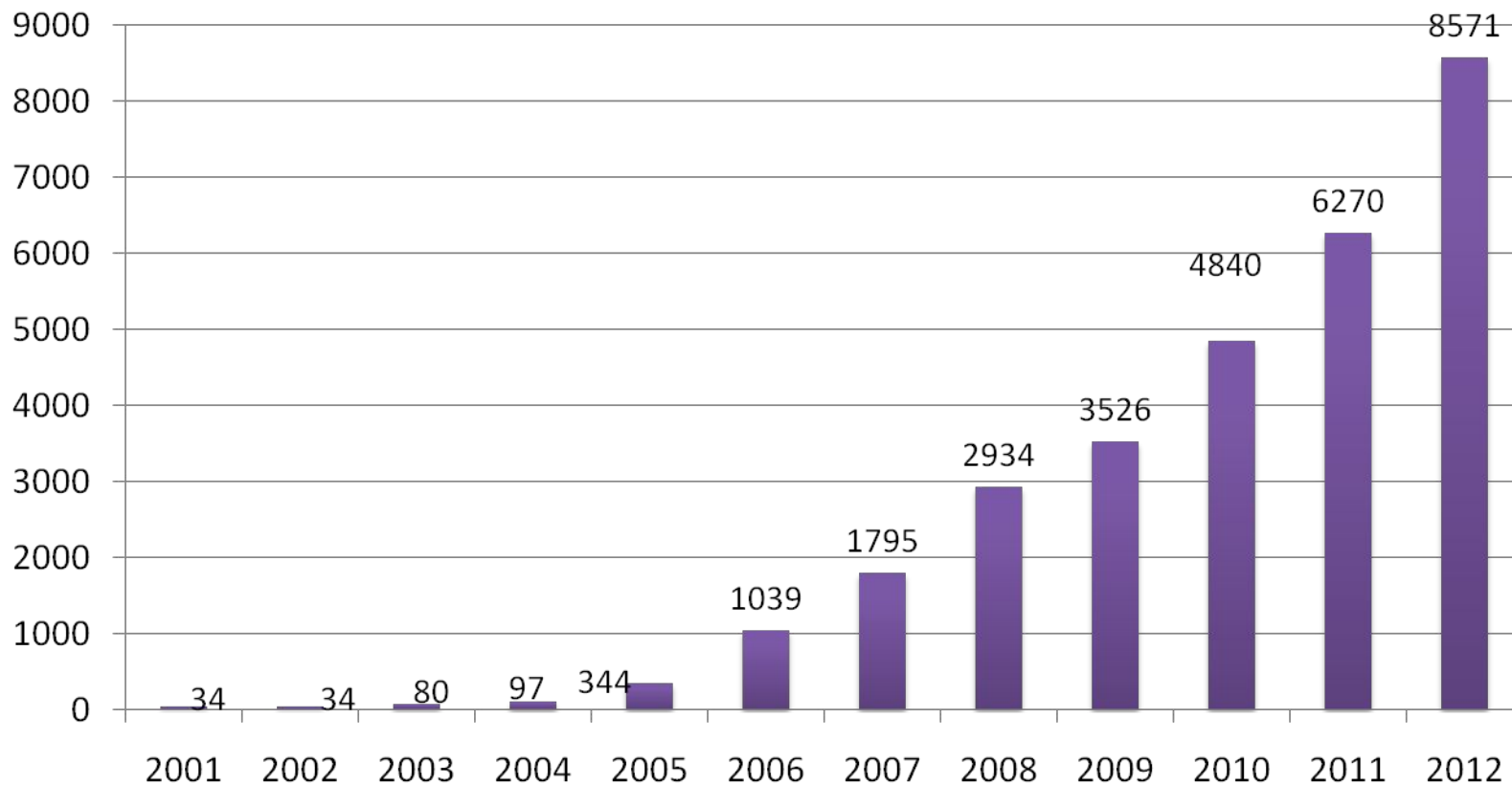


Сочетанная патология: туберкулез и ВИЧ-инфекция в Санкт-Петербурге по годам, абс.ч.



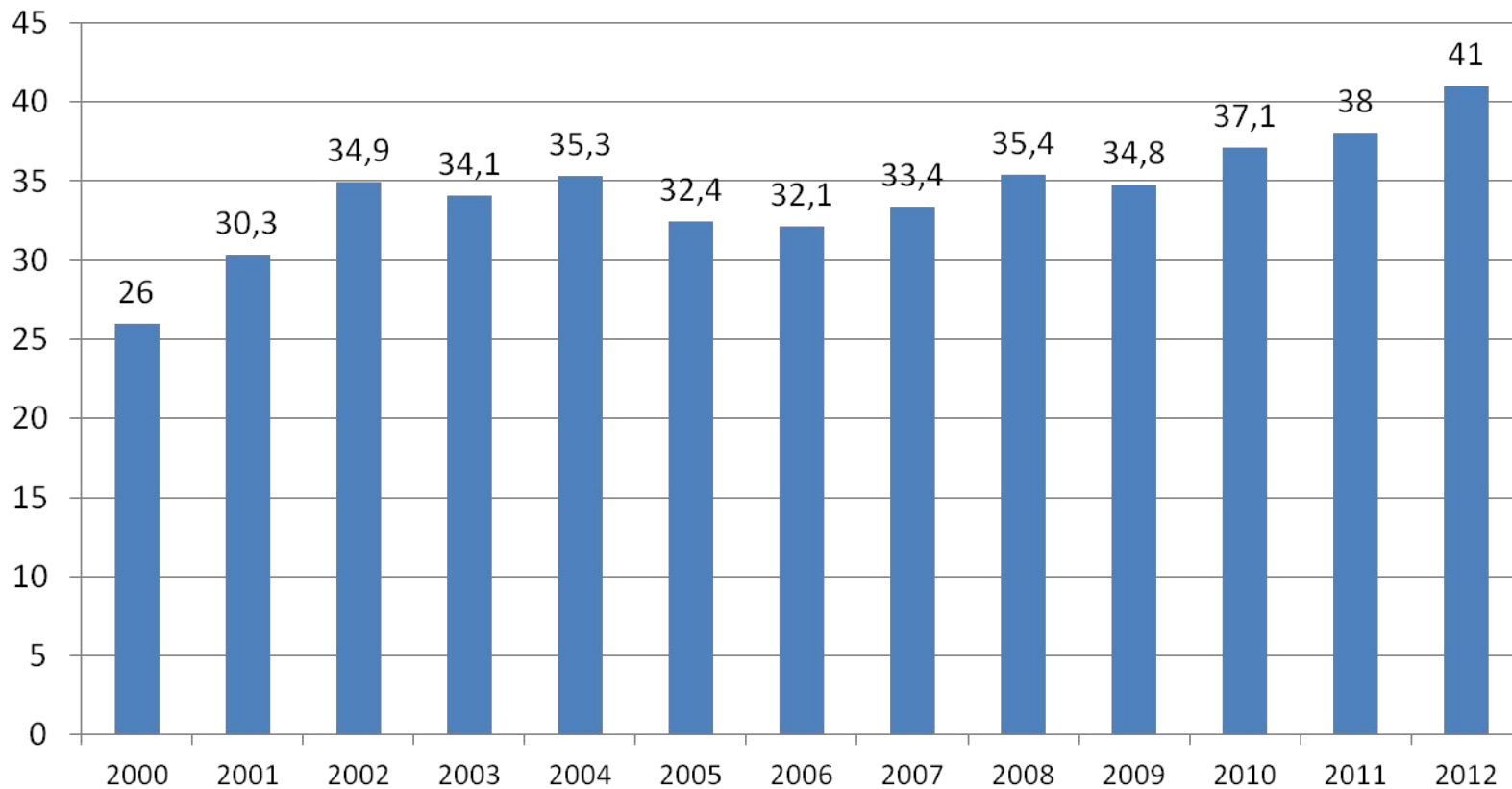


Количество ВИЧ-инфицированных, получавших ВААРТ по годам, абс.ч.





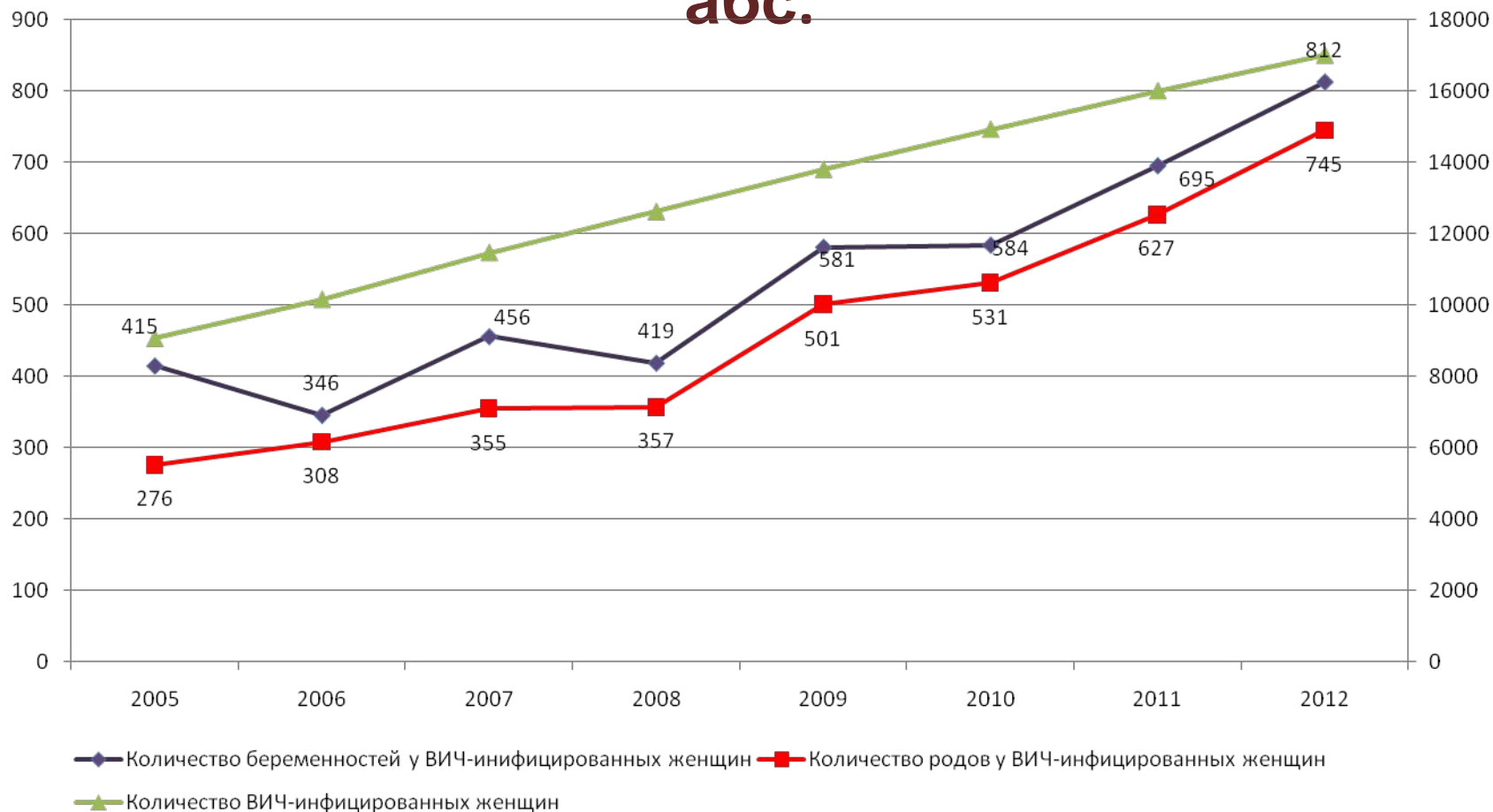
Количество ВИЧ-инфицированных женщин, %



Таким образом, число ВИЧ-инфицированных женщин близится к равновесию с числом ВИЧ-инфицированных мужчин



Соотношение между количеством ВИЧ-инфицированных женщин и числом родов среди них в Санкт-Петербурге, 2005-2011 гг., абс.



Профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Санкт-Петербурге в рамках целевой программы



Профилактические программы в Санкт-Петербурге позволили снизить перинатальное инфицирование детей в 10 раз и добиться показателей ниже среднероссийского (2,8 и 7%)



Закономерности эпидемии ВИЧ в Санкт-Петербурге

- Эпидемия ВИЧ развивается по собственному сценарию, характерному для России. Отмечается стабилизация заболеваемости при росте числа больных.
- Использование ВААРТ проходит на фоне недостаточной приверженности, которая обусловлена наркопотреблением.
- Моделирование эпидемии свидетельствует о значительном числе невыявленных людей с ВИЧ, что требует ориентации лабораторной службы и адекватного распределения ресурсов
- По-видимому, выявленные закономерности эпидемии будут характерны для основного пространства бывшего Советского Союза