



**Две проблемы –
ВИЧ-инфекция и наркомания -
признаны Президентом РФ
угрозой национальной
безопасности страны**

Начало эпидемии

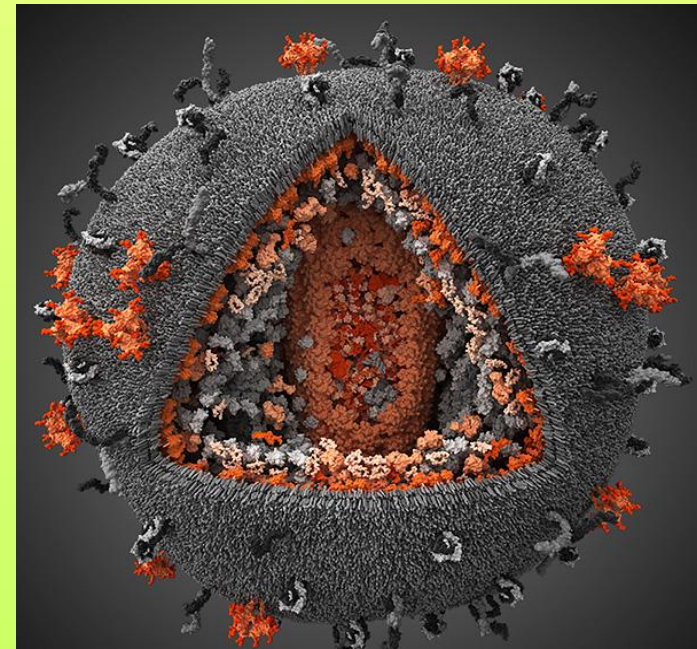
История открытия ВИЧ

1981г. - описание финальной стадии ВИЧ-инфекции - СПИД (Центры по контролю за болезнями CDC, США, Атланта)

1983г. – выделение ВИЧ 1 в чистом виде

1986г. – выделение ВИЧ 2 (Африканский тип)

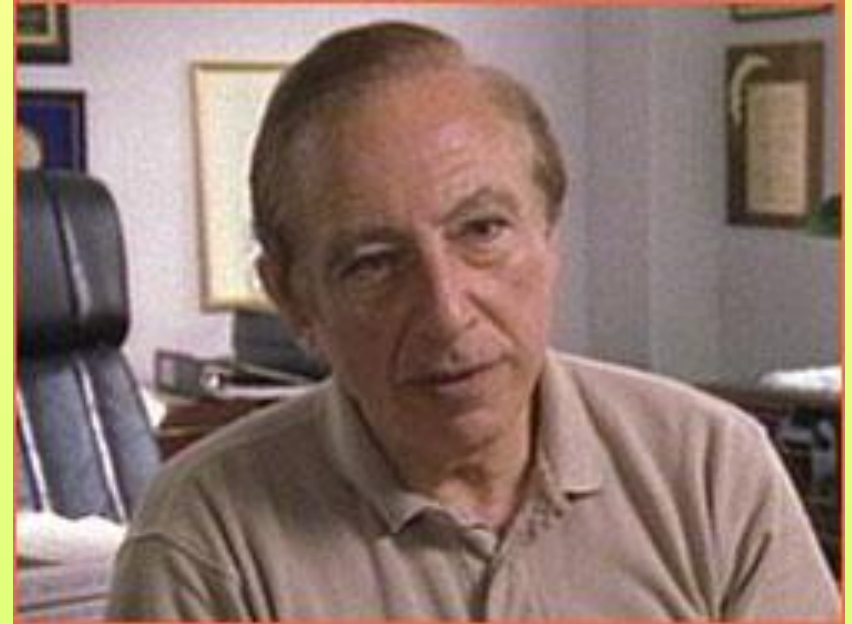
Происхождение вируса



Люк Монтанье

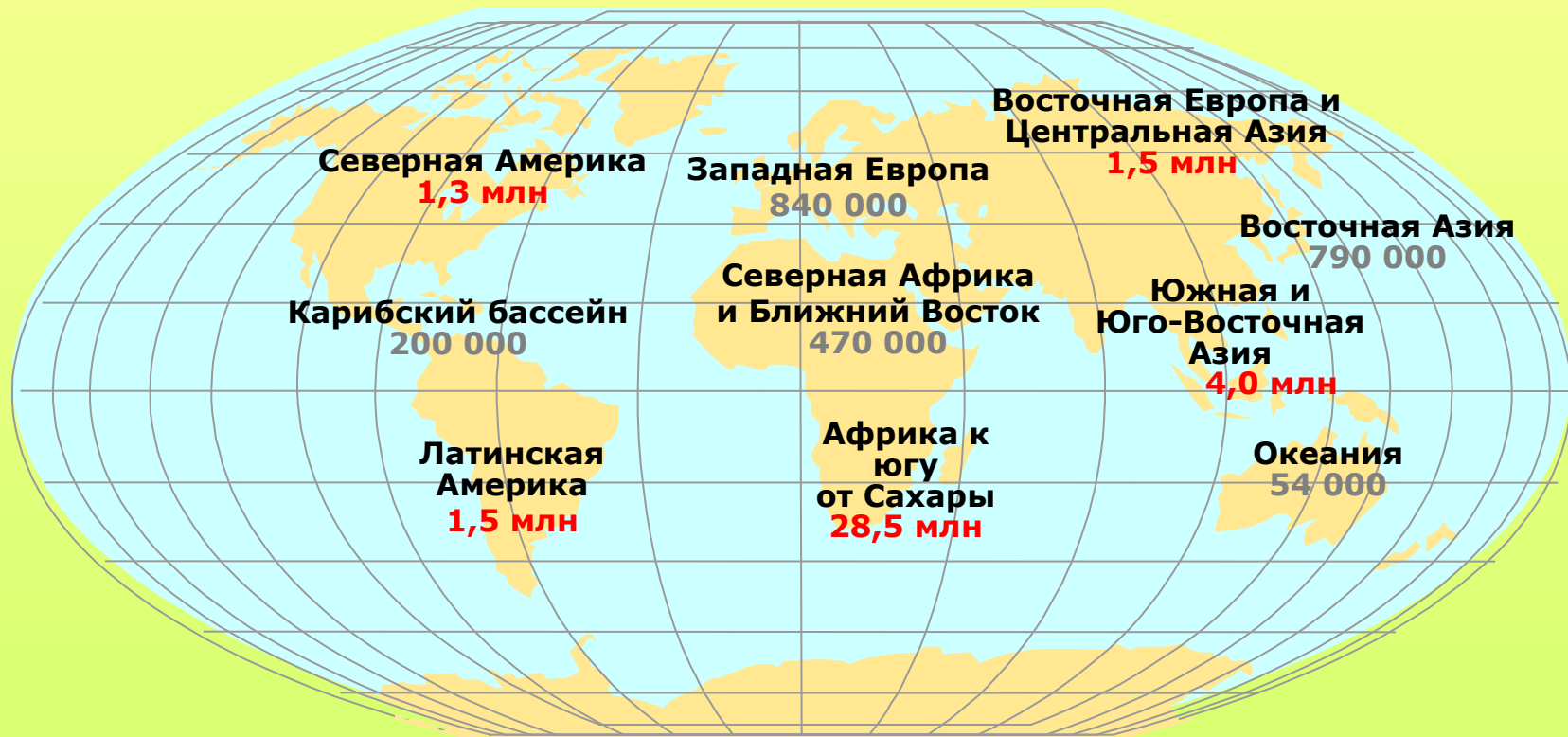


Роберт Галло



Вирус иммунодефицита человека независимо друг от друга открыли в 1983 году в Институте Пастера во Франции под руководством Люка Монтанье, и в Национальном институте рака в США под руководством Роберта Галло.

**По данным UNAIDS за 30 лет
За период регистрации СПИД унес более 36 миллионов жизней,
более 78 миллионов человек были инфицированы ВИЧ**

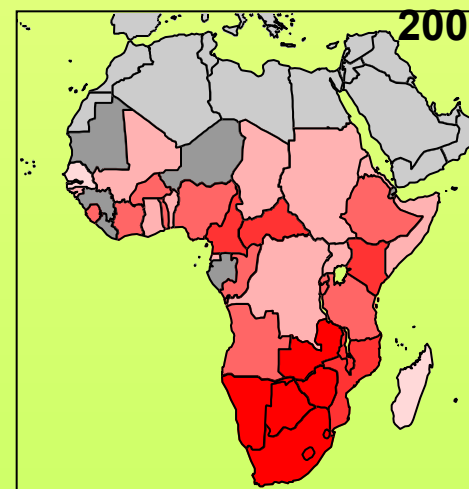
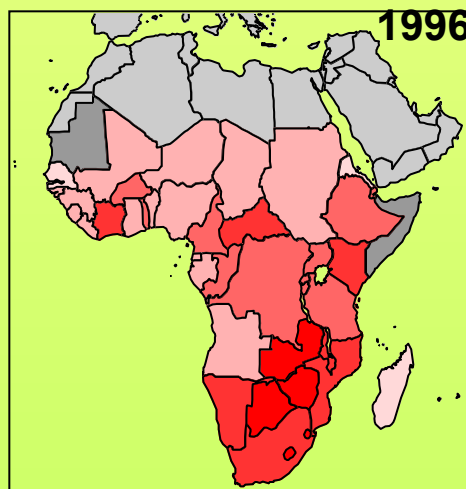
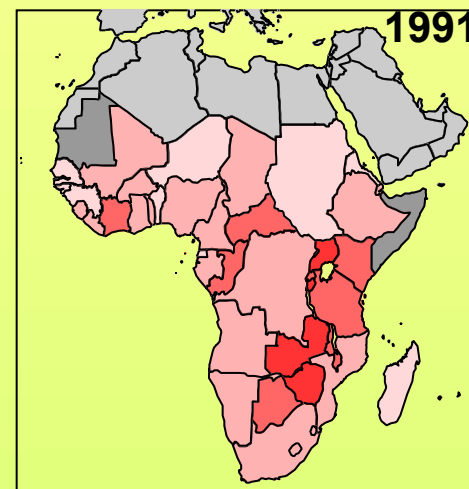
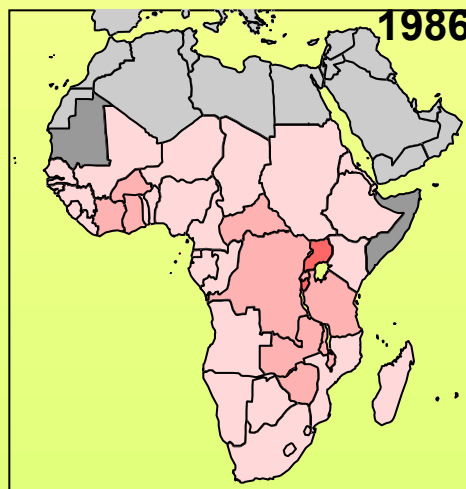


(в мире – 36,7 миллионов ВИЧ-инфицированных, в т.ч. 2,1 млн. ДЕТЕЙ).

16 миллионов детей остались без родителей.

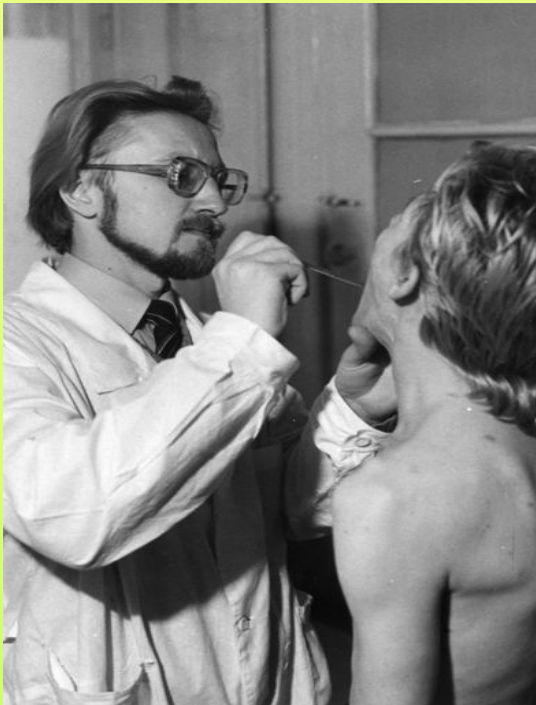
В мире до сих пор этим вирусом ежедневно заражаются более 7 тысяч человек, включая 1 тысячу детей

Распространенность ВИЧ в Субэкваториальной Африке (зараженность взрослого населения). 1986-2001



ВИЧ инфекция в России

- **1985 - выявлен первый больной ВИЧ-инфекцией иностранец.**

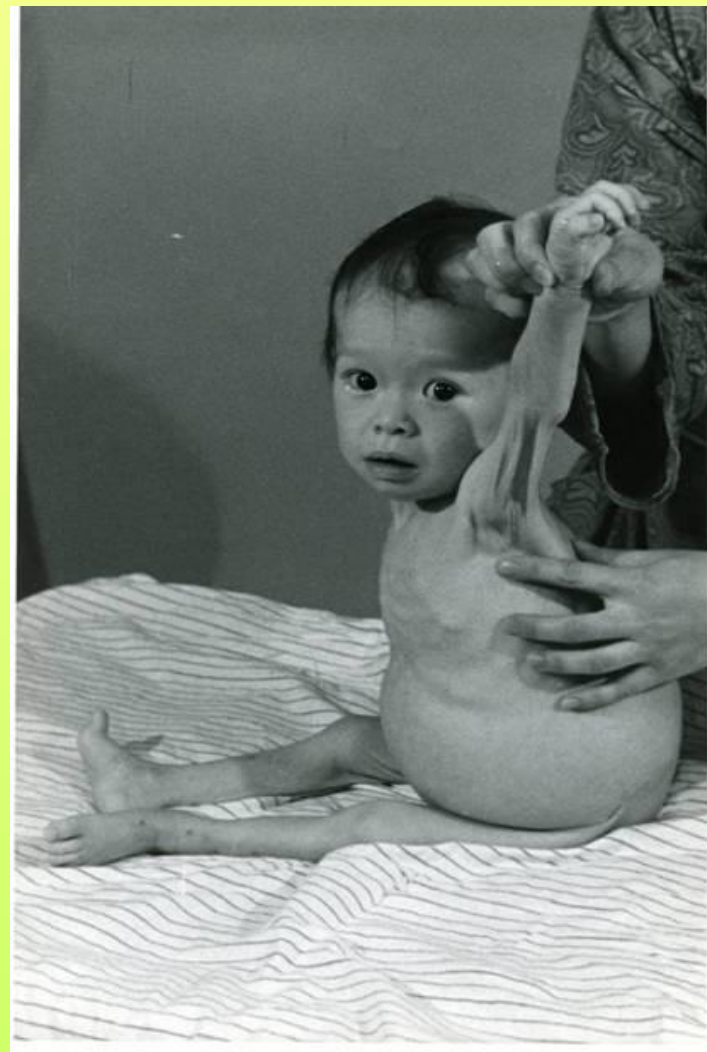


1987 - первый больной ВИЧ-инфекцией гражданин СССР. Эпид.расследование этого случая выявило 23 инфицированных ВИЧ россиян.

Фотоархив Академика В.В.Покровского

ВИЧ-инфекция в России

1988-1989 -
внутрибольничные
вспышки ВИЧ-инфекции в
детских стационарах
Элисты, Ростова на Дону,
Волгограда. При
проведении медицинских
манипуляций было
заражено более 250 детей.



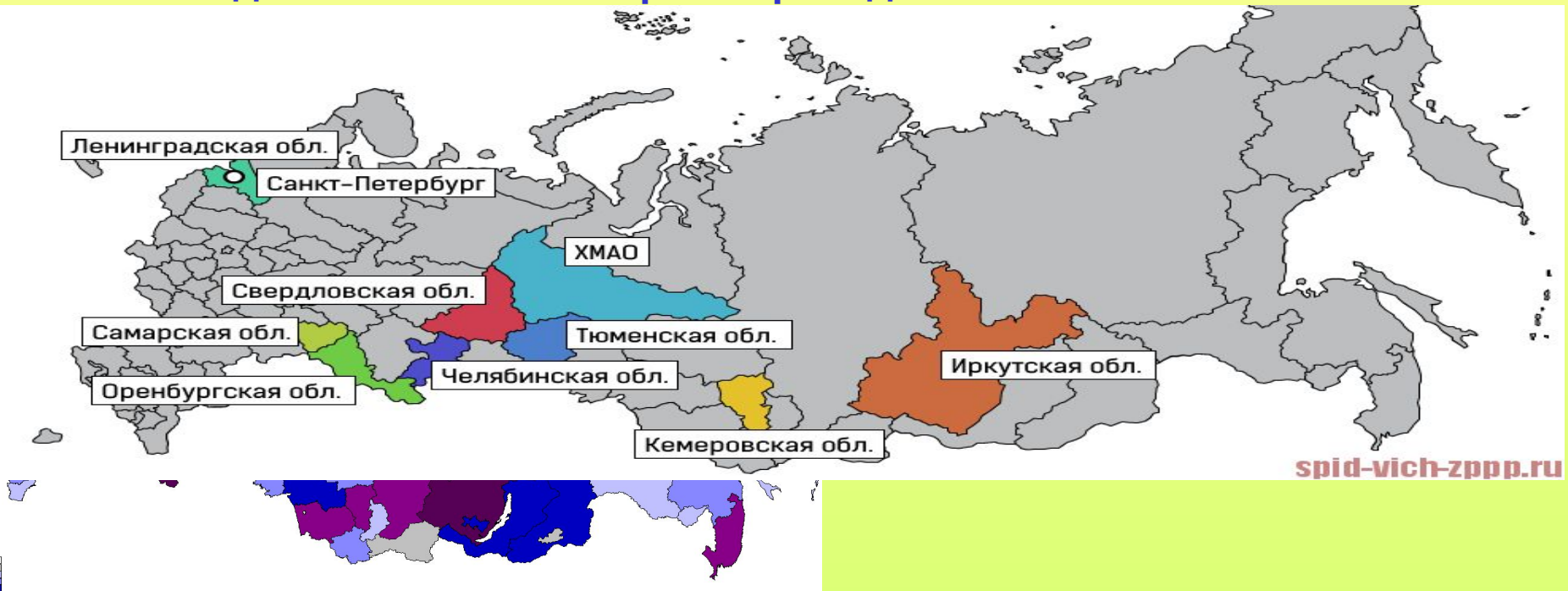
ВИЧ инфекция в России

- 1996 - эпидемия среди потребителей инъекционных наркотиков.
- 2001 - выявление ВИЧ во всех территориях России.
- 2002 - рост числа заразившихся половым путем.



Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в России

Россия занимает 3 место после Южноафриканской республики и Нигерии
Каждый час в России появляется 10 новых случаев ВИЧ-инфекции
64% новых диагнозов ВИЧ в Европе приходятся на Россию



В России на 31.12.2017 года было зарегистрировано 1 220 659 случаев ВИЧ-инфекции, показатель пораженности населения РФ ВИЧ-инфекцией в 2017 году составил 643,0 зараженных ВИЧ на 100 тысяч населения России (0,6%)

За 2017 год в России выявлено

104 402 ВИЧ-инфицированных граждан РФ

Из них умерло по разным причинам - 276 660

На конец 2017 года проживало (живых) 943 999 ВИЧ-положительных граждан

Заболееаемость ВИЧ-инфекцией в России и Свердловской области на 31.12.2017



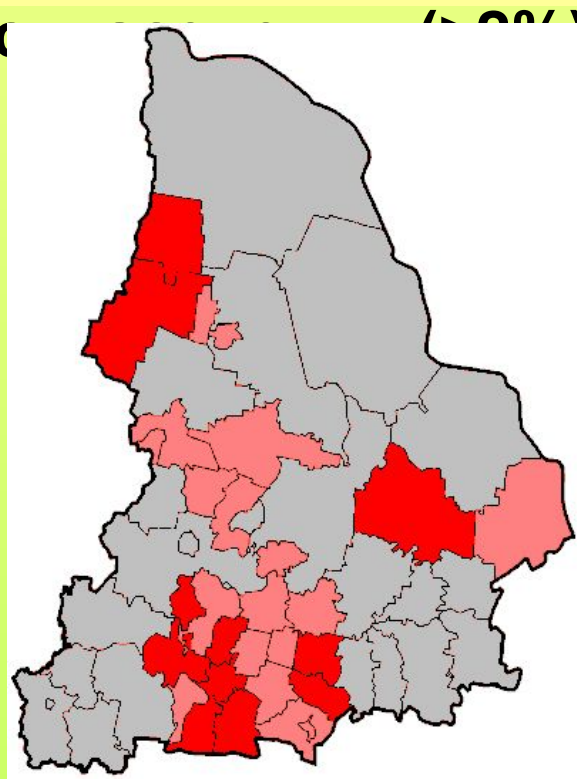
Свердловская область - один из регионов России, наиболее пораженный ВИЧ-инфекцией

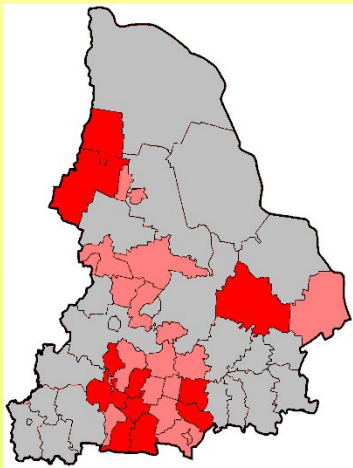
Занимает **1 место** по абсолютному числу ВИЧ-инфицированных среди 89 регионов РФ.

Кумулятивно в Свердловской области зарегистрировано на **01.01.2018 г. – 94 569 случаев ВИЧ,**

В 2016-2017 гг. по показателю заболеваемости В РФ лидируют:

Свердловская	1741,4
Иркутская	1729,6
Кемеровская	1700,5
Самарская область	1466,8
Оренбургская	1289,5
Ленинградская	1190,0
Ханты-мансийский АО	1244,2
Челябинская	1174,6
Тюменская	1161,2
Новосибирская	1118,8





В 6 муниципалитетах пораженность населения ВИЧ-инфекцией превышает среднеобластной показатель **выше 3%**

Чрезвычайно высокий уровень пораженности населения ВИЧ-инфекцией отмечается в **27** муниципалитетах более **2%** (каждый 50 тый)

ситуация
труднопреодолимая

Кировградский ГО – 4116,6
Североуральский ГО – 3973,2
Полевской ГО – 3613,56
ГО Первоуральск – 3321,0
ГО Среднеуральск – 3109,74
ГО В-Тагил – 3309,2
ГО С-Лог – 3073,4

Туринский ГО – 2574,5
ГО Карпинск – 2518,2
Малышевский ГО – 2507,3
ГО Богданович – 2479,1
ГО Красноуральск – 2239,8
ГО В-Пышма – 2505,8
Арамильский ГО – 2308,0
ГО В-Дуброво – 2307,8
Сысертский ГО – 2286,2
ГО Рефтинский – 2233,9
ГО Краснотурьинск – 2201,0
ГО Дегтярск – 2195,7
ГО Заречный – 2147,3

Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в Свердловской области

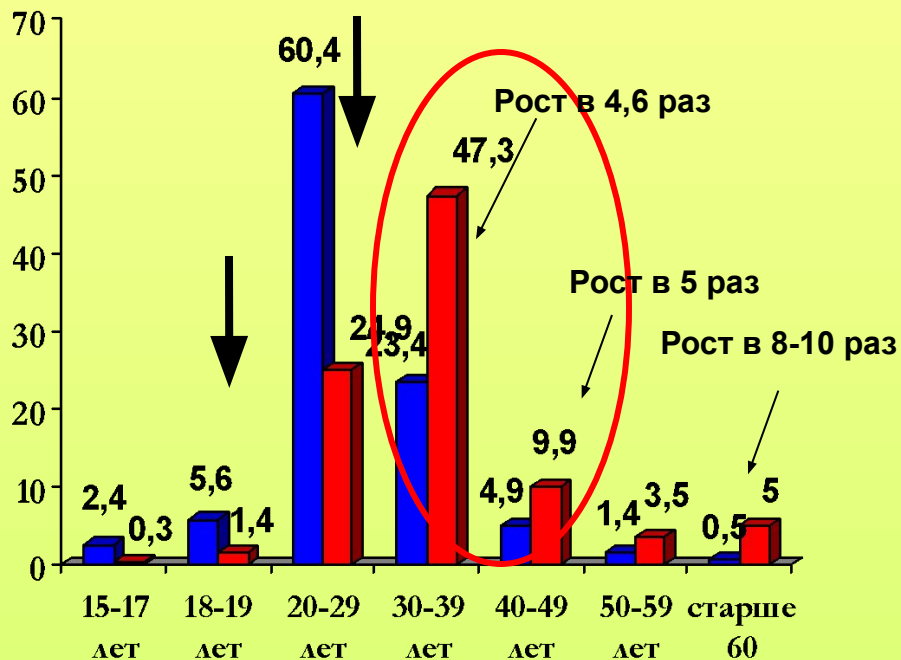
94 569 – известные
пациенты



360 000 человек –
«скрытая»
пораженность



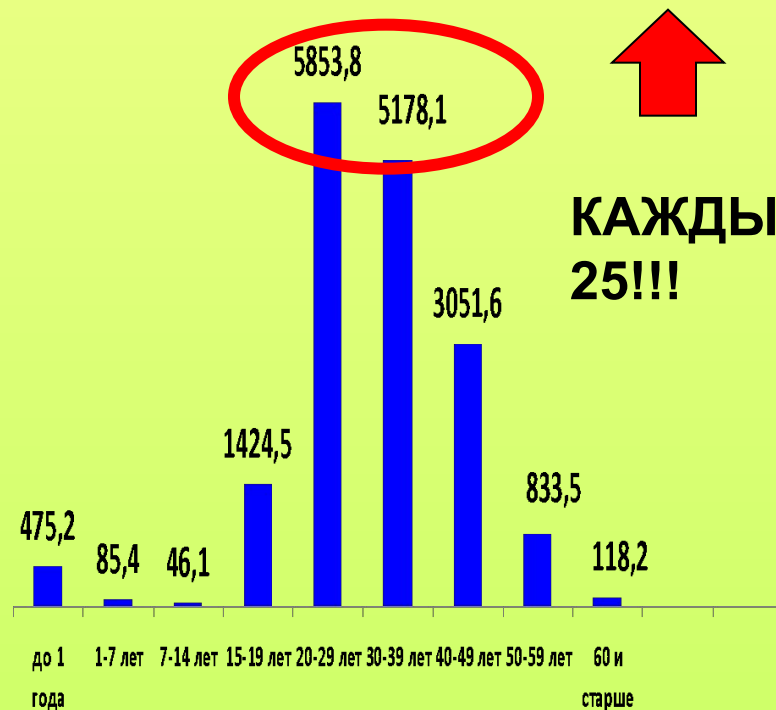
**Динамика возрастной структуры
ВИЧ-инфицированных лиц
Свердловской области
в 2004 и 2016гг. (%)**



**Увеличение в 2 раза среди
вновь выявленных больных
возрастной группы
30-39 и 40-49 лет,
В т.ч. в поздней стадии – 32%**

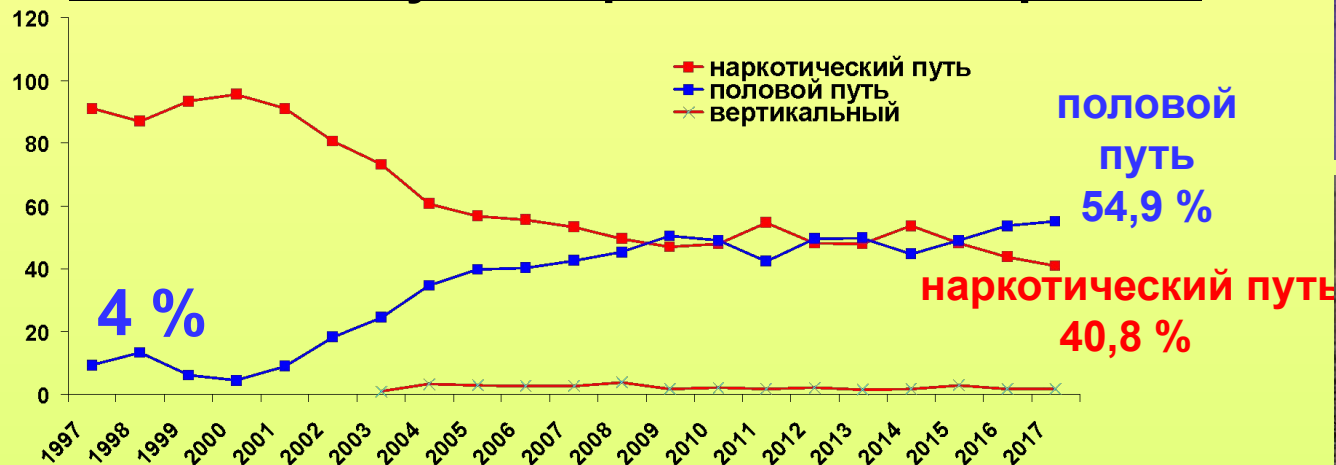
**Распространенность ВИЧ-инфекции
в различных возрастных группах
населения СО
(показатель на 100 тысяч
населения)**

**Уровень пораженности ВИЧ-
инфекцией лиц 18-39 лет на
момент выявления достигает
5853,8 на 100 тыс. населения
Почти 6% (по официальной
статистике)**

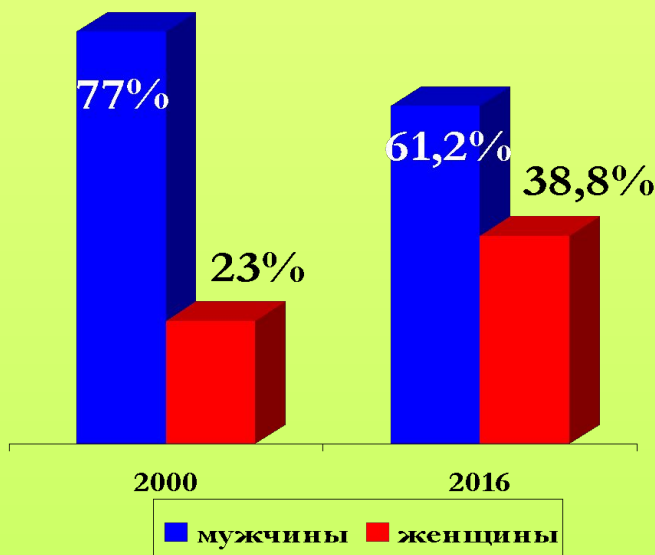


Пути инфицирования.

Изменение путей передачи ВИЧ-инфекции



Активное вовлечение женщин



Пути инфицирования:

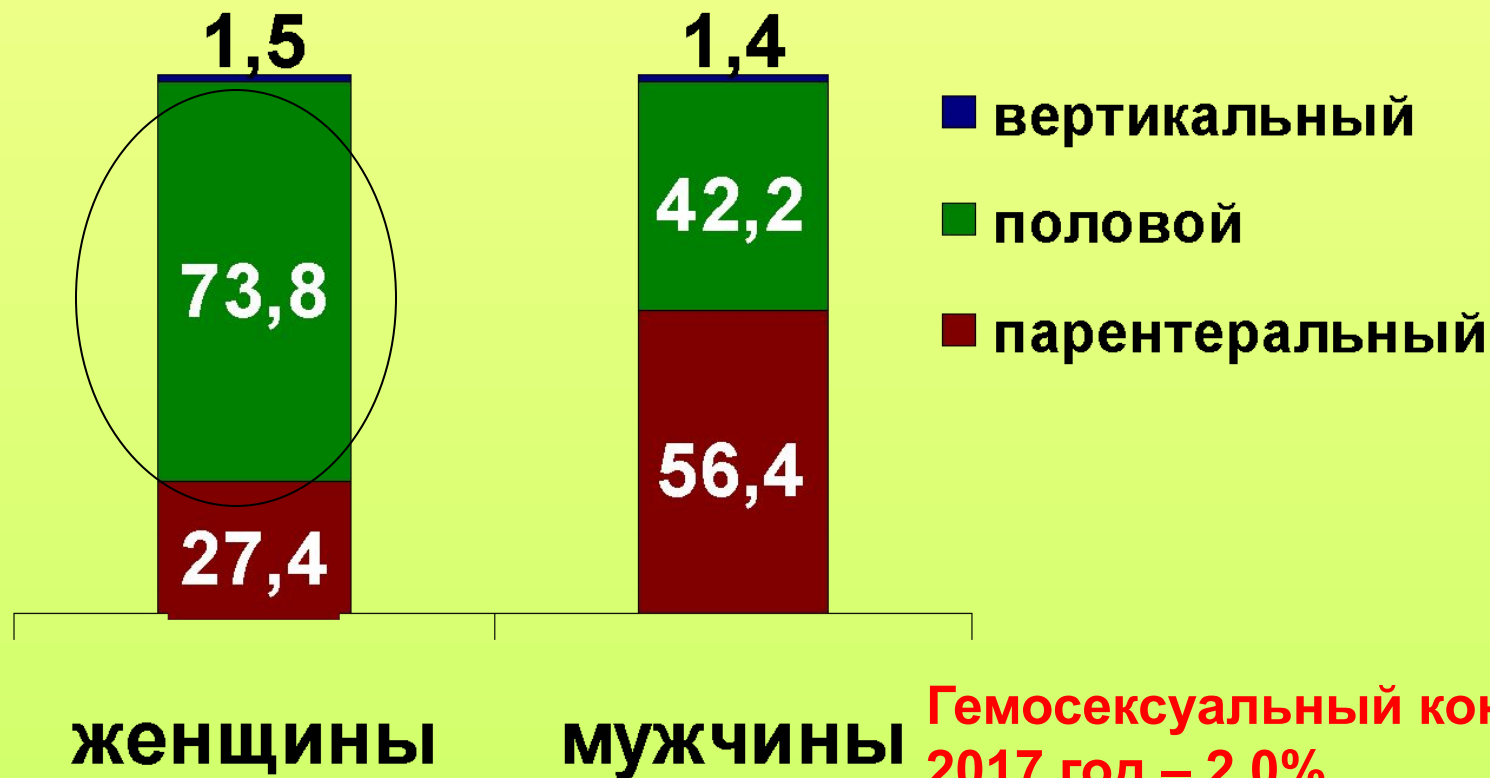
мужчины – 56,4%
наркотический путь,

женщины – 73,8%
половой путь

Современные особенности распространения ВИЧ-инфекции

Наркотический путь заражения – 48%, половой путь - 50%

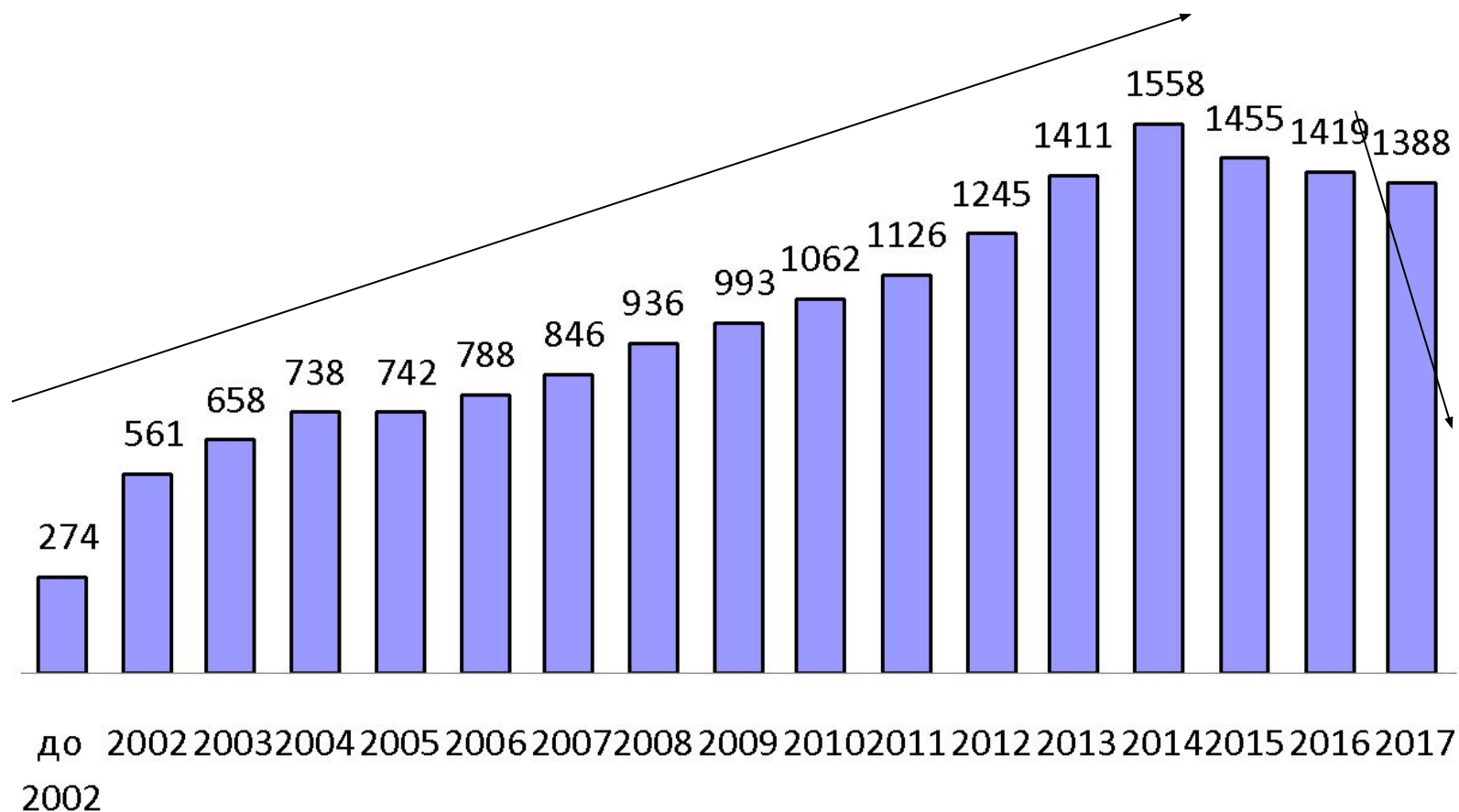
Пути заражения ВИЧ среди женщин и мужчин, %



Гемосексуальный контакт –
2017 год – 2,0%
2016 год - 2,06%
2015 год -1,1%

Динамика рождения детей от ВИЧ-инфицированных матерей

Уровень передачи ВИЧ от матери ребенку – 3,7%



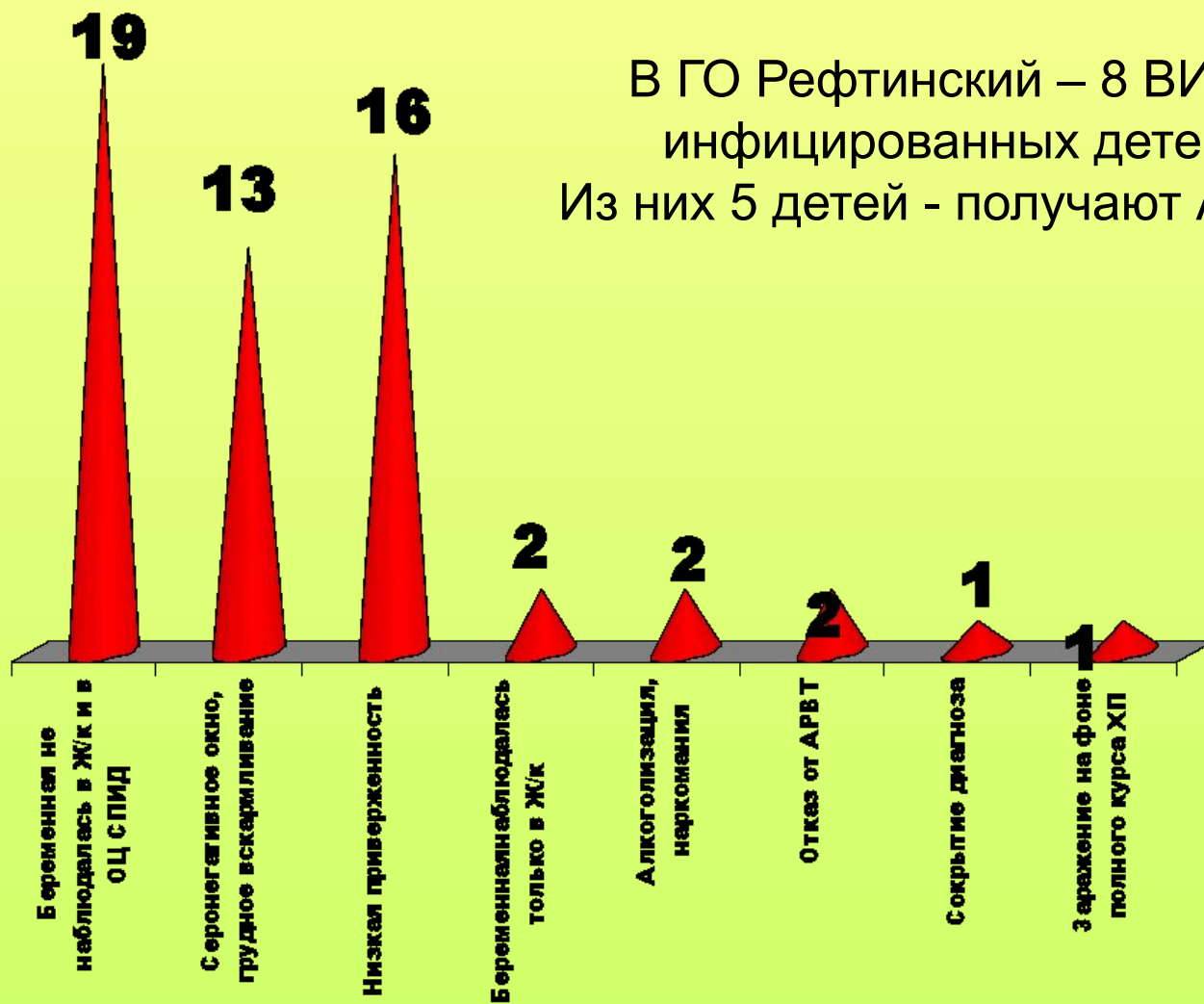
Всего родилось в СО

17 632 ребенка, из них ВИЧ(+): 1013 детей (5,8%)

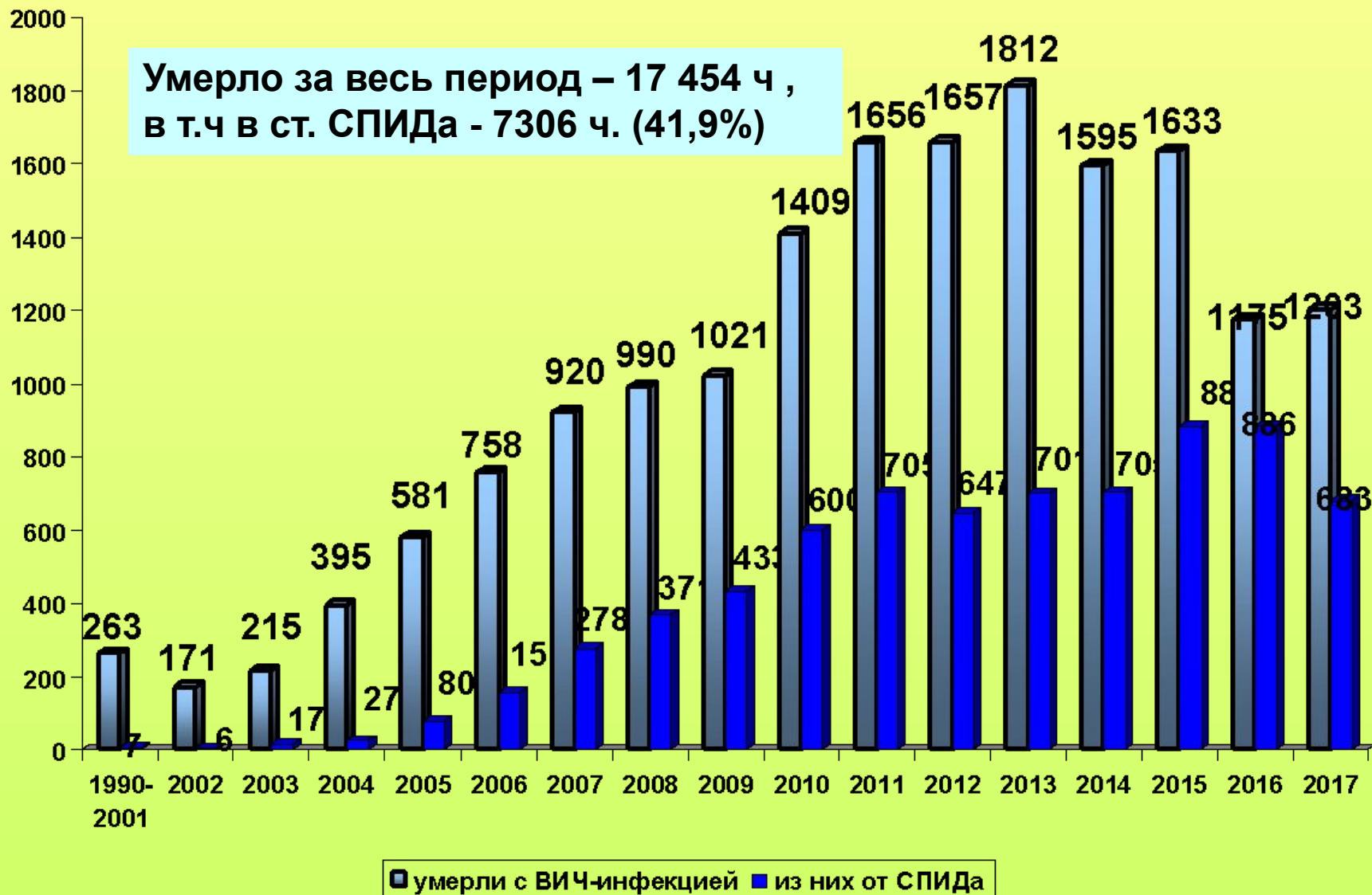
**Из них 33 ребенка умерло от отсутствия лечения
98,9% (669) ВИЧ-инфицированных детей пожизненно
получают антиретровирусную терапию**

Причины инфицирования ребенка

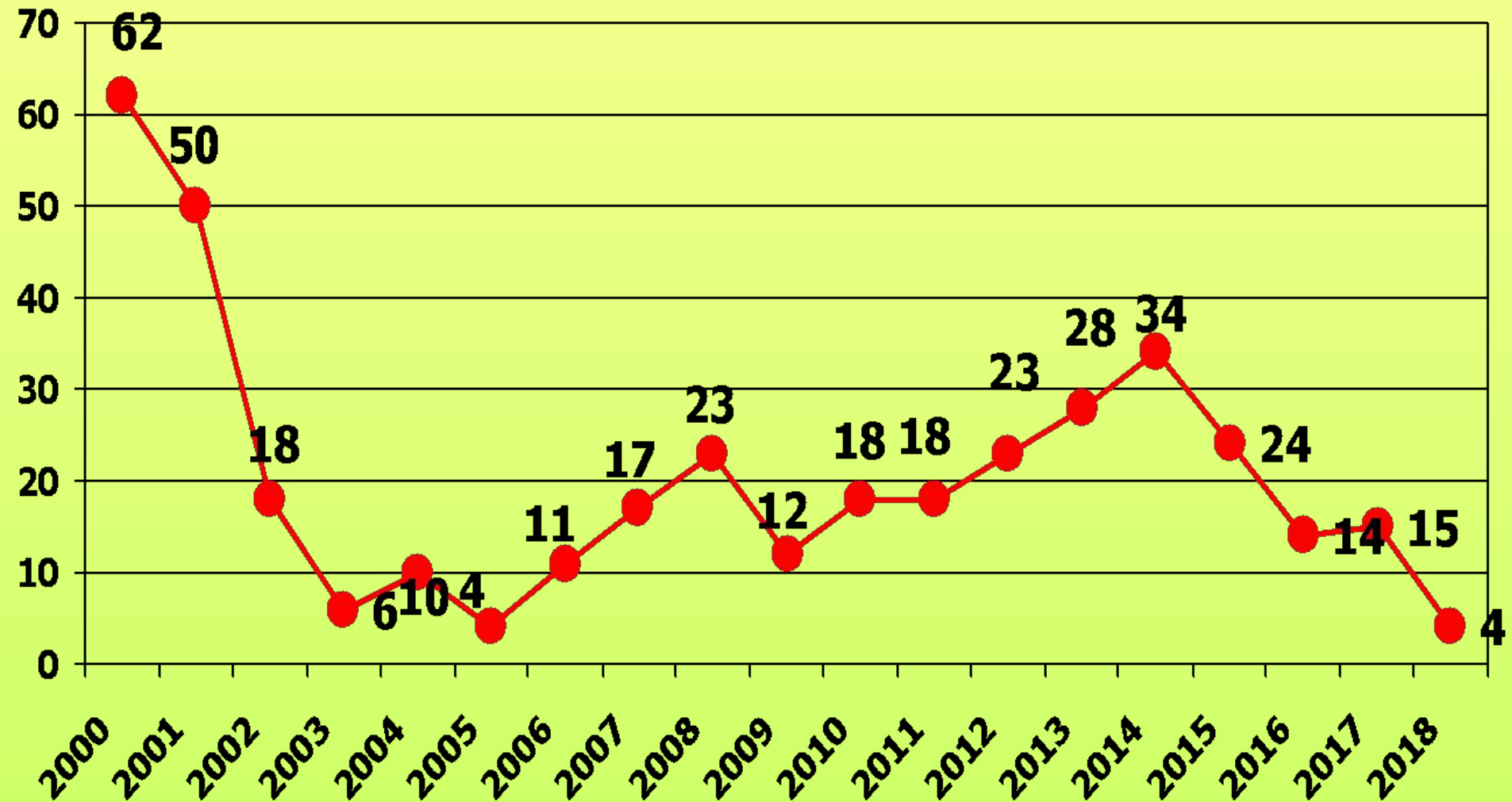
В ГО Рефтинский – 8 ВИЧ-инфицированных детей
Из них 5 детей - получают АРВТ.



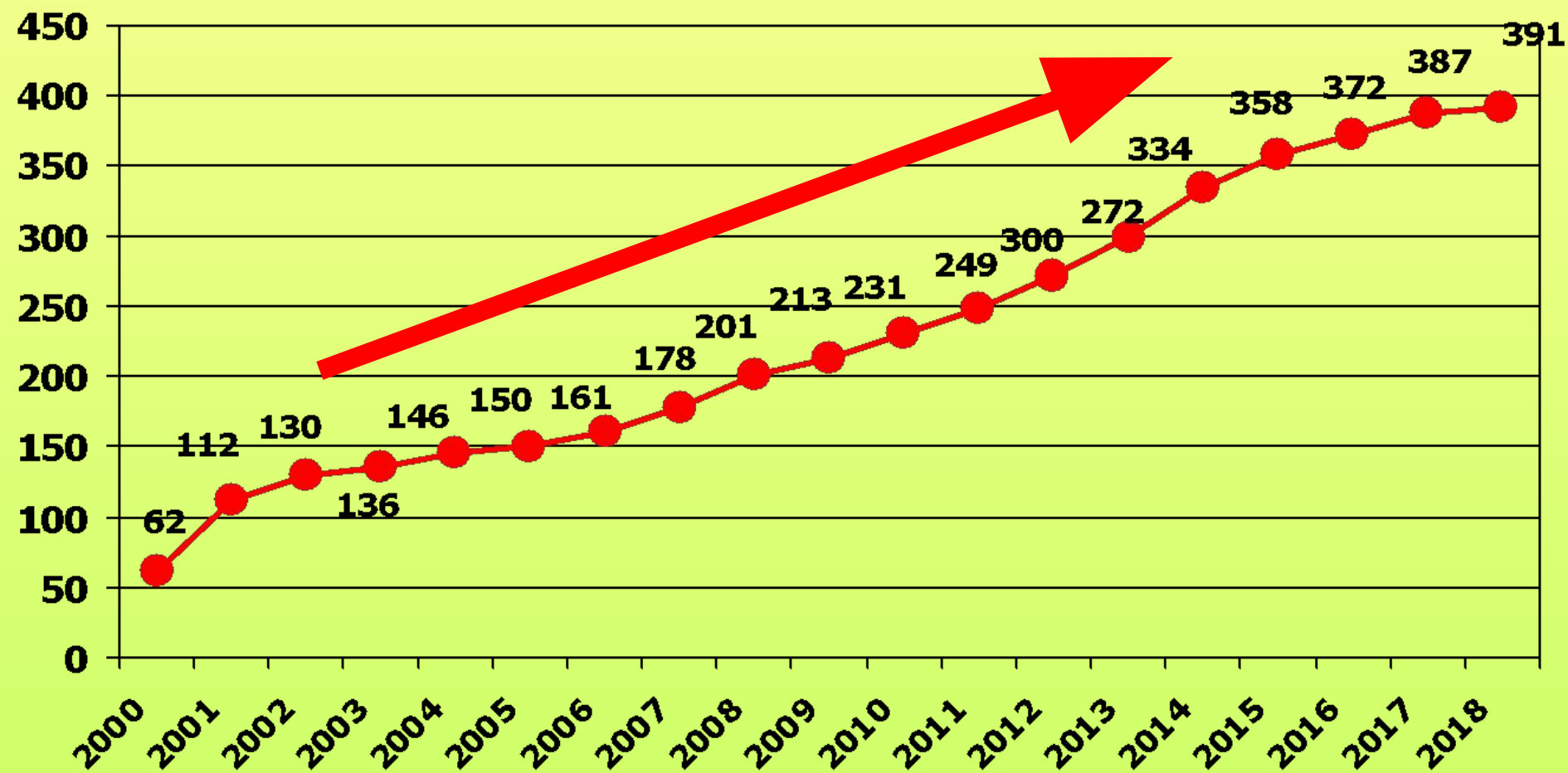
Число умерших ВИЧ-инфицированных в Свердловской области с 1990г- 2018г. (абсолютные числа)



Ежегодная регистрация
случаев ВИЧ-инфекции в ГО Рефтинский
(данные на 01.03.2018 г)

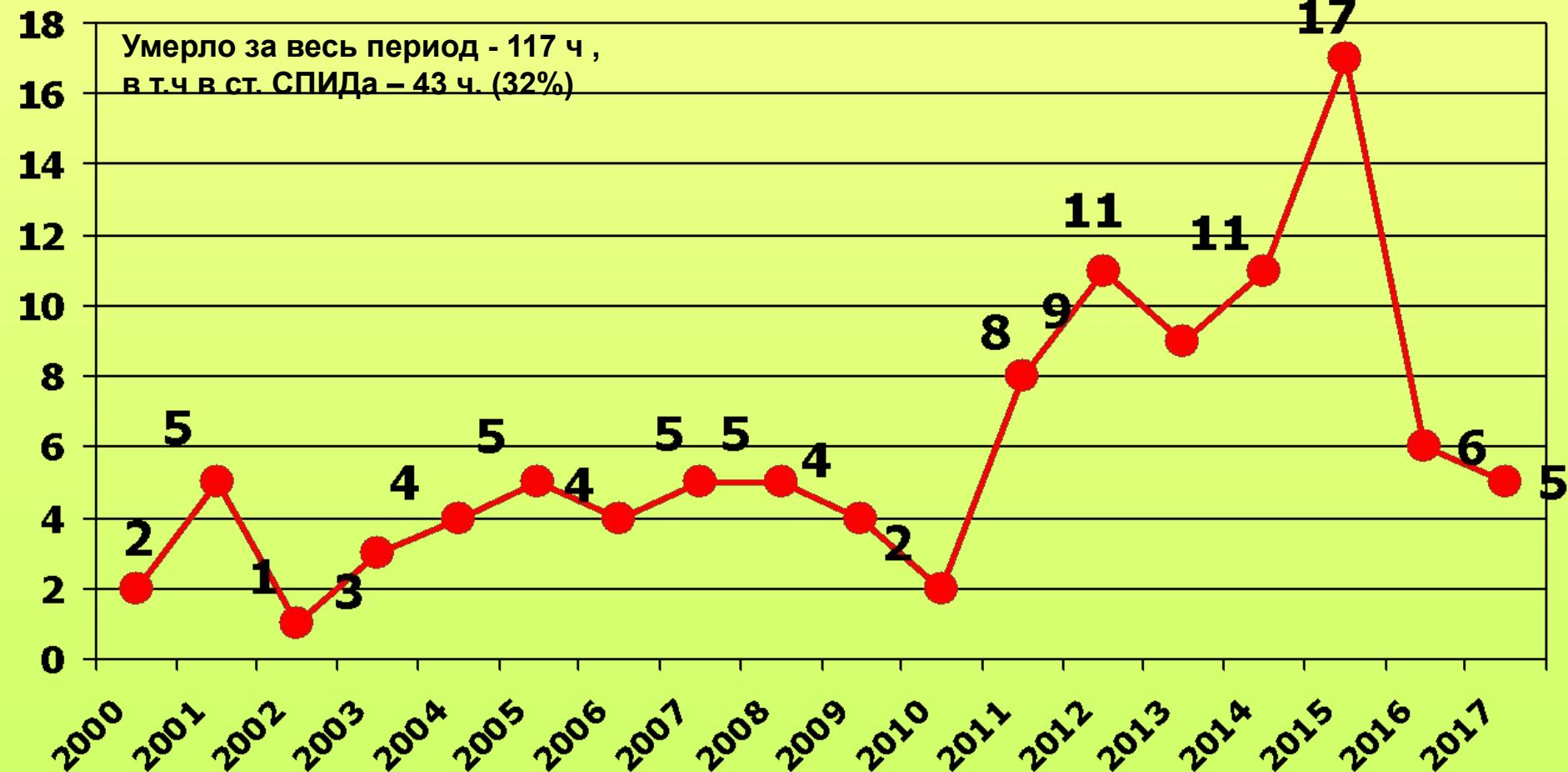


Количество выявленных ВИЧ-инфицированных
в ГО Рефтинский за весь период
(данные на 01.03.2018 г)



Число умерших ВИЧ-инфицированных

в за весь период данные на 01.03.2018 г)



Учитывая вышеизложенное, можно констатировать, что ситуация по ВИЧ/СПИД в области является чрезвычайной, а прогноз - крайне неблагоприятным:

кумулятивное количество ВИЧ-инфицированных ежегодно *увеличивается*;

будут реализовываться *все пути передачи*;

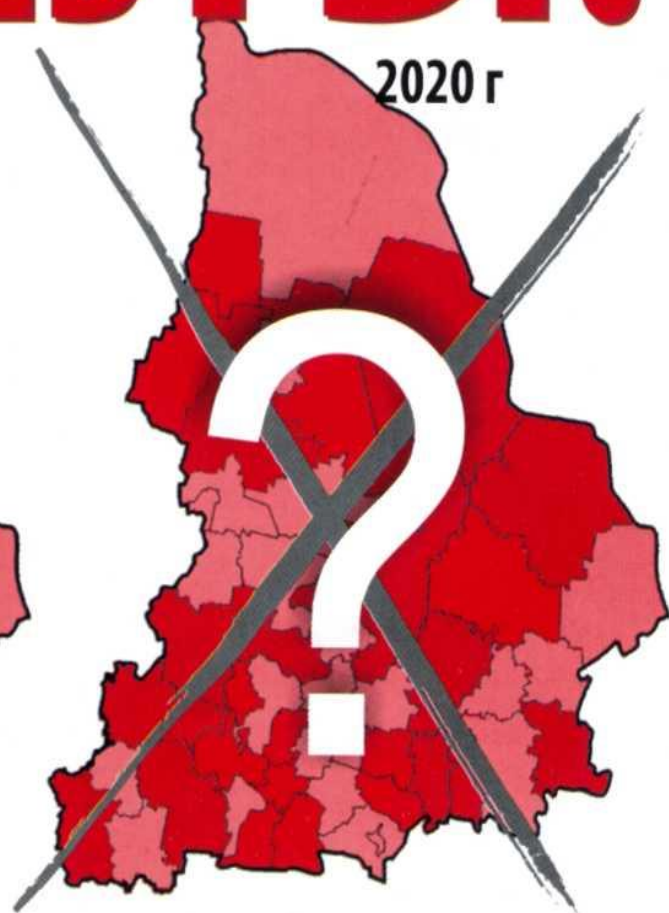
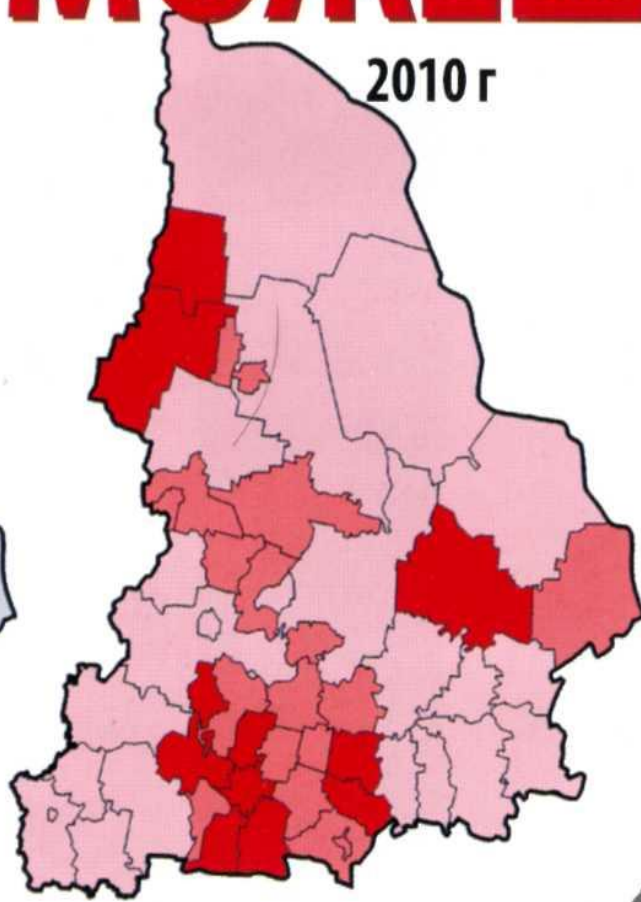
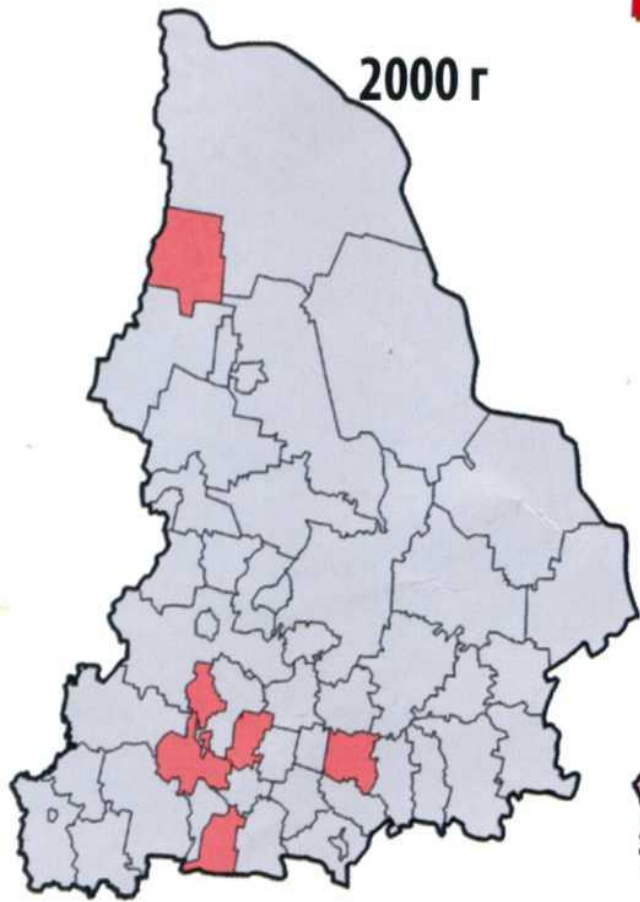
будет нарастать число ВИЧ-инфицированных в стадии клинического прогрессирования, в т.ч. в *стадии СПИДа*, а также количество смертности от ВИЧ-инфекции;

интенсивность эпидемии в целом будет нарастать не только за счет «групп риска» по инфицированию и распространению ВИЧ-инфекции, но и за счет *основного социально благополучного населения* (генерация процесса);

будет нарастать проблема *детей*, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.



ОСТАНОВИТЬ МОЖЕШЬ ТЫ!



□ - 0 ■ - каждый 1000-й

□ - каждый 500-й ■ - каждый 100-й

■ - каждый 50-й ВИЧ-ИНФИЦИРОВАН

ЧТО БУДЕТ ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ?

*Благодарю
за
внимание!*

