

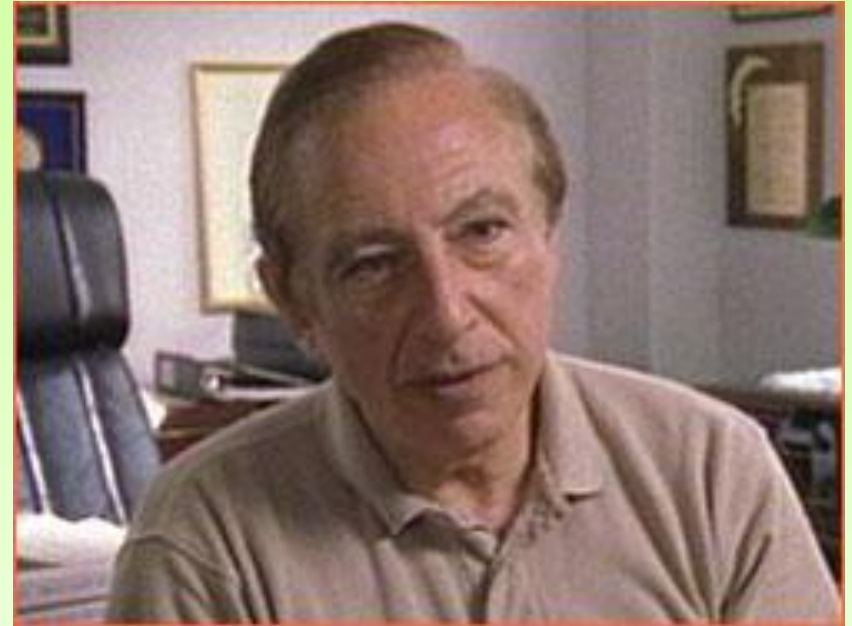


*Эпидситуация
по ВИЧ-инфекции
в Свердловской области
и Полевском городском округе*

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.

Определения

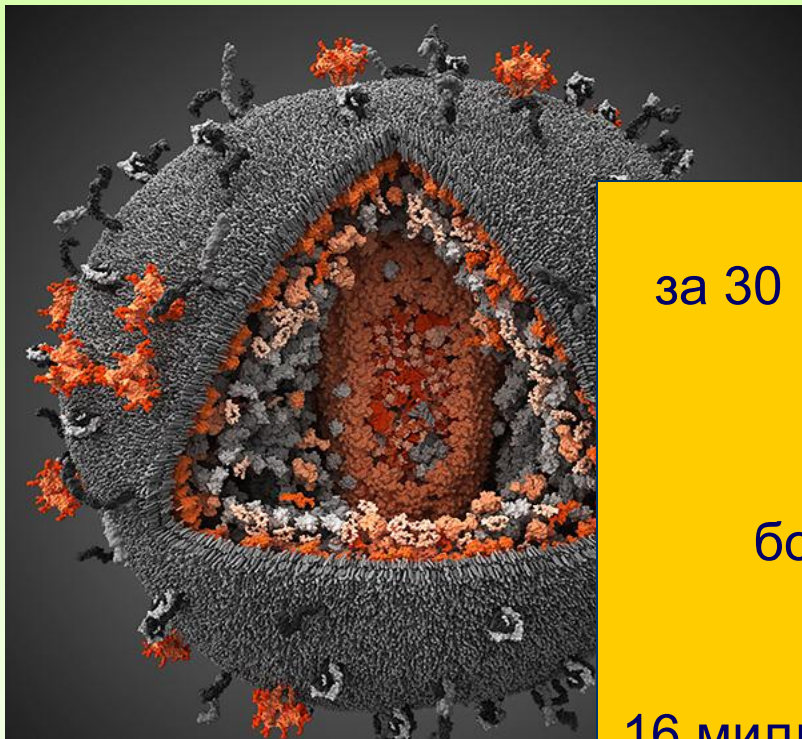
ВИЧ

Вирус Иммунодефицита Человека, который разрушает иммунную систему и вызывает ВИЧ-инфекцию

ВИЧ-инфекция

это вирусное медленно текущее и неизлечимое заболевание, приводящее к СПИДу.

ВИЧ-инфекция является одной из самых актуальных проблем не только в нашей стране, но и во всем мире



По данным UNAIDS
за 30 лет с начала эпидемии СПИД унес

более 25 миллионов жизней,

более 60 миллионов человек были
инфицированы ВИЧ,

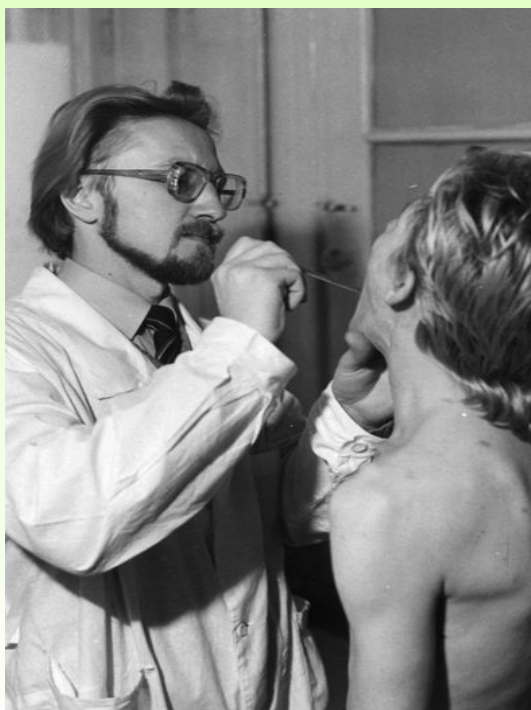
16 миллионов детей остались без родителей.

До сих пор этим вирусом ежедневно
заражаются более семи тысяч человек,
включая одну тысячу детей



ВИЧ инфекция в России

1985 - выявлен первый больной ВИЧ-инфекцией иностранец.



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

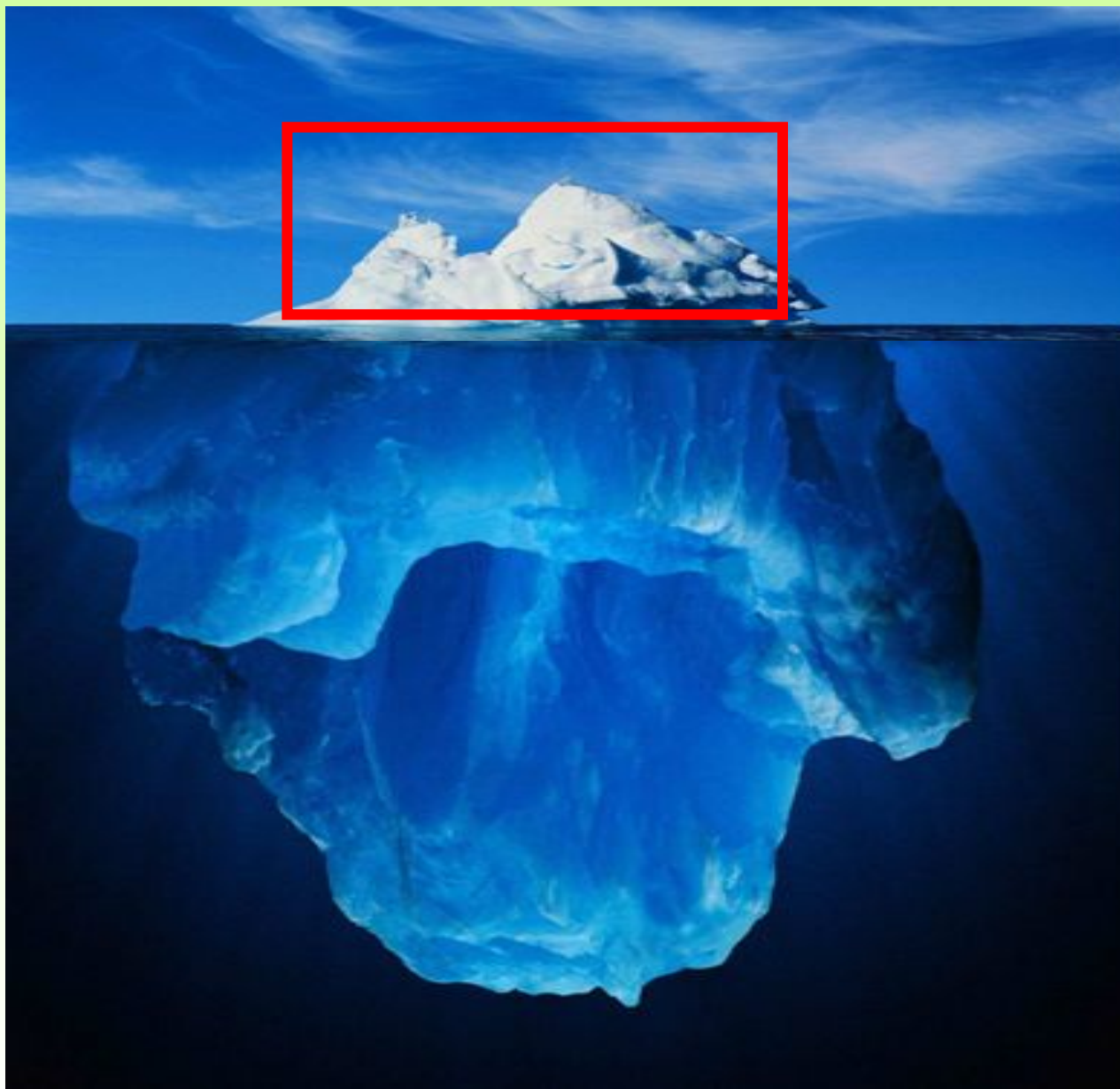
Фотоархив Академика В.В.Покровского



Субъекты Российской Федерации с максимальным числом зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции (на 25.11.2011г.)

Субъекты Российской Федерации	Абсолютное число
Свердловская область	52719
г. Санкт-Петербург	48199
Самарская область	47366
г. Москва	40454
Московская область	39868
Иркутская область	34106
Челябинская область	25913
Оренбургская область	23648
Кемеровская область	23339
Ленинградская область	19787

Эпидемия ВИЧ-инфекции – «айсберг»



Выявленные
случаи –
53259

Не
выявленные
случаи -
200 000



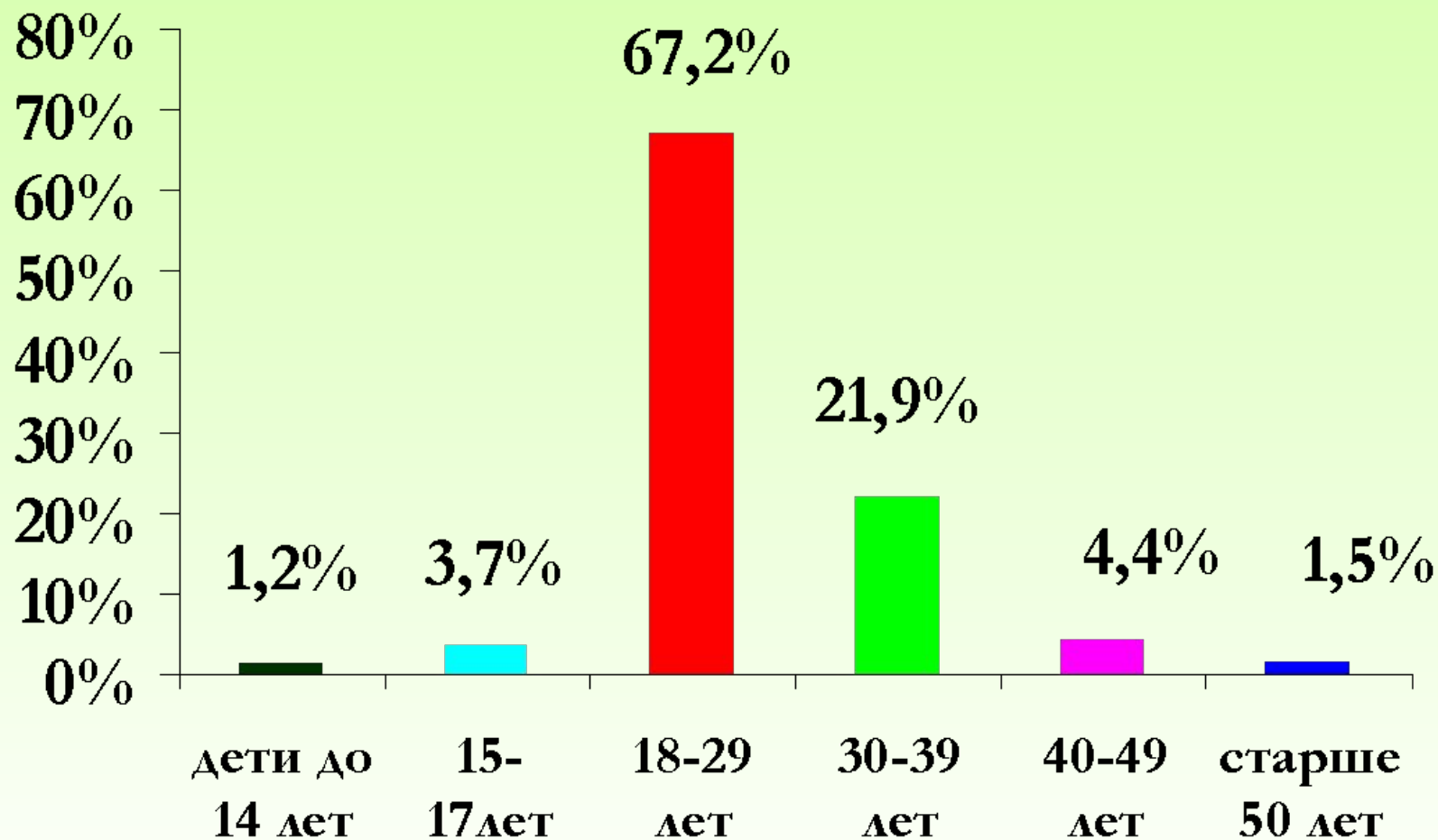
Территории с уровнем распространенности ВИЧ-инфекции выше среднеобластного показателя (1228,9 на 100 тыс. нас.) на 01.03.2012г.

1. Кировград-2636,7
2. Североуральск- 2469,3
3. Полевской-2261,7
4. Первоуральск- 2130,6
5. В.Пышма- 2100,5
6. р.п. В.Дуброво-2020,8,0
7. В.Тагил- 1921,4
8. Сухоложский р-н- 1918,5
9. п.Малышева,Изумруд-1737,3
10. Арамиль – 1730,9
11. Карпинск – 1729,3
12. Туринский р-н – 1706,1
13. Краснотурьинск- 1661,7
14. Сысертский р-н – 1657,5
15. Богдановичский р-н – 1616,0
16. п.г.т. Рефтинский- 1528,1
17. Заречный- 1503,3
18. Дегтярск – 1496,9
19. Екатеринбург – 1479,6
20. Качканар – 1373,9
21. Белоярский р-н – 1332,4
22. Красноуральский МО – 1238,4

В 22 МО показатель распространенности превышает среднеобластной



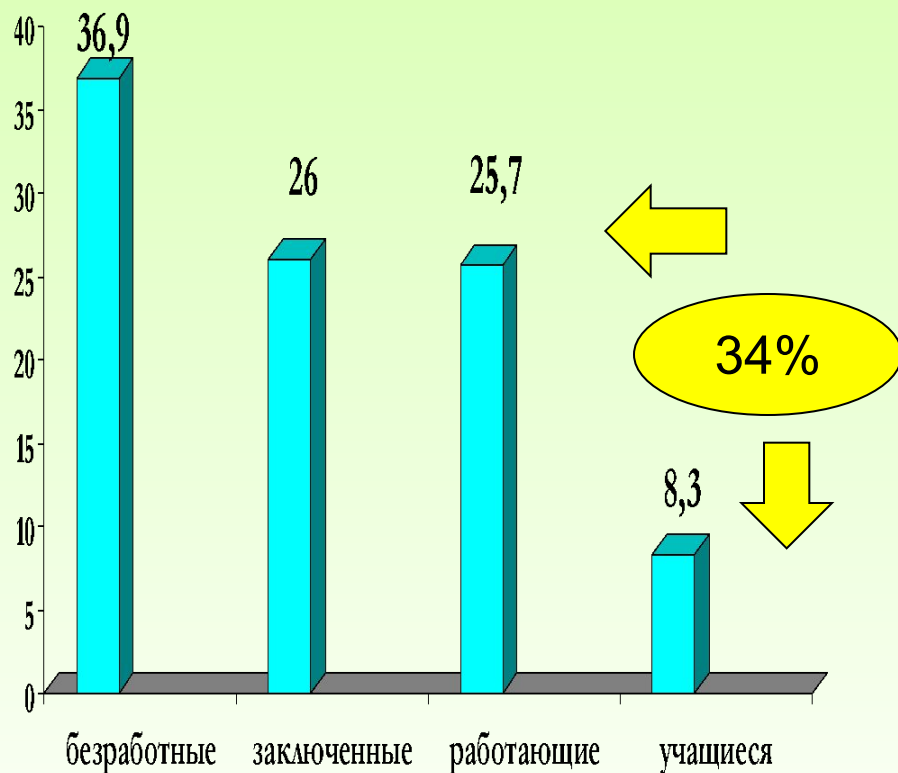
Структура ВИЧ-инфицированных по возрасту в Свердловской области (%) на 01.01.2012 г.



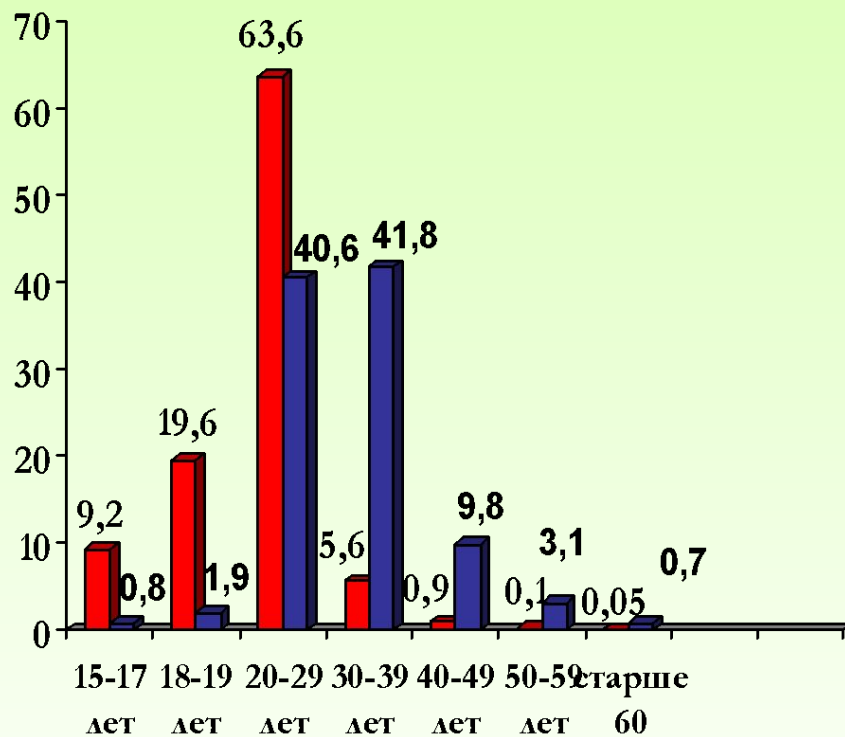


Социальная и возрастная характеристики ВИЧ-инфицированных в Свердловской области

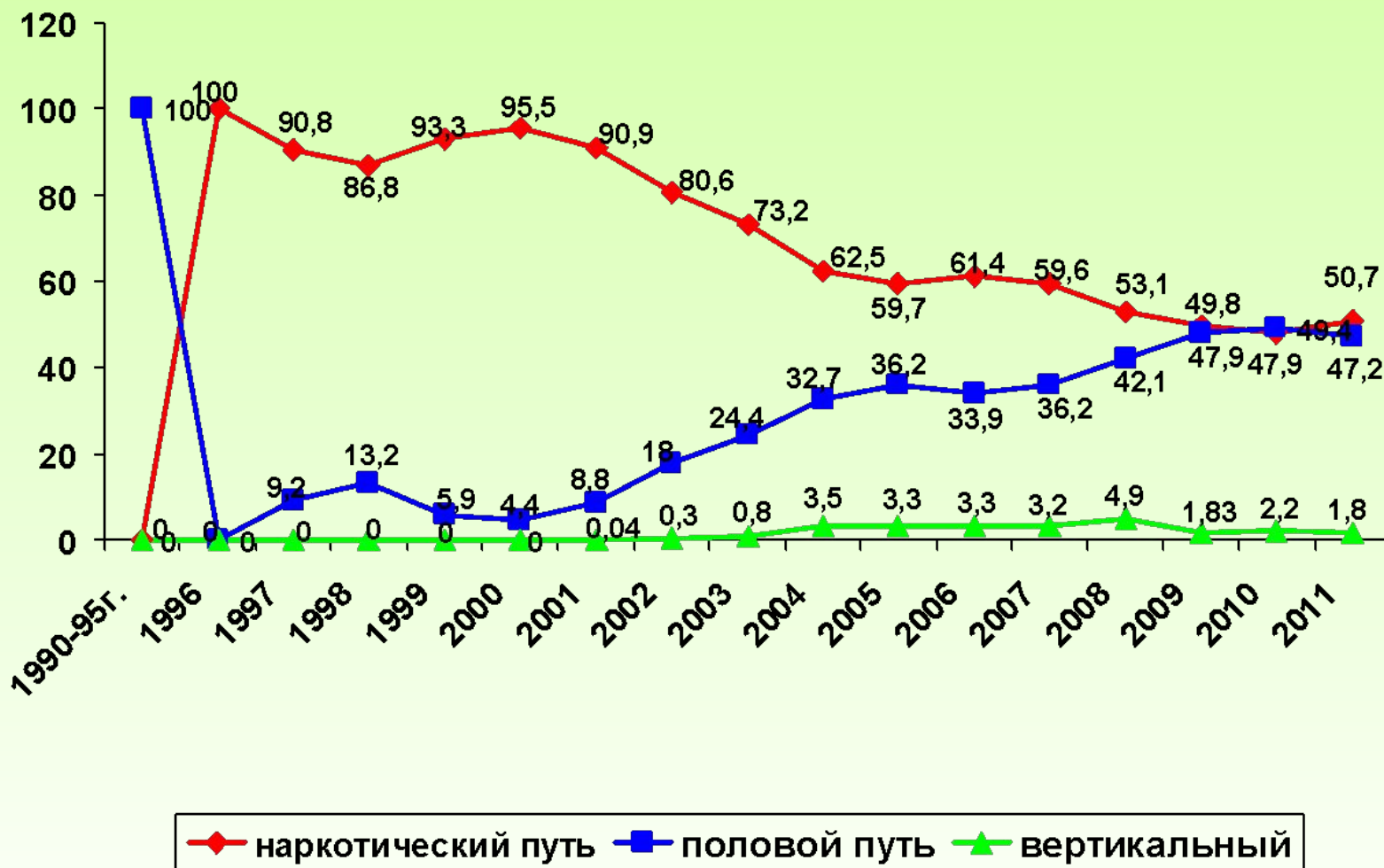
Социальная структура ВИЧ-инфицированных (%)



Динамика возрастной структуры ВИЧ-инфицированных лиц в 2000 и 2011гг. (%)

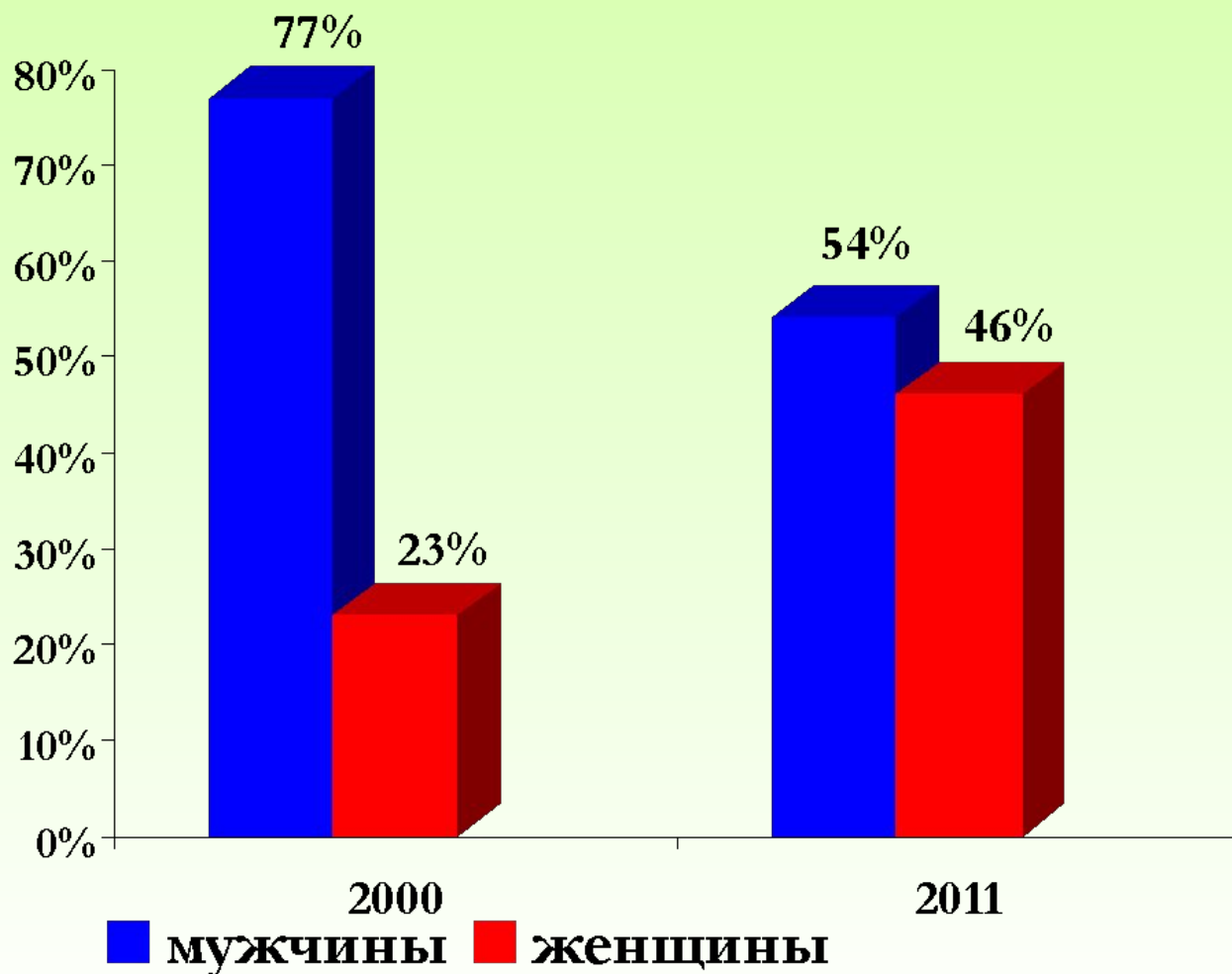


Характеристика путей передачи ВИЧ-инфекции по годам в Свердловской области





Распределение больных ВИЧ-инфекцией по полу в Свердловской области



Определения

ВИЧ:

Вирус

Иммунодефицита

Человека

СПИД:

Синдром

Приобретенного

Иммуно-

Дефицита

ВИЧ-инфицирование



В среднем 8-10 лет*

Заболевание СПИД



*при отсутствии специального лечения

Определения

СПИД – Синдром Приобретенного Иммунного Дефицита

- это комплекс заболеваний на конечной стадии ВИЧ-инфекции, которые возникают когда иммунная система разрушена и человек становится восприимчивым к любым инфекциям.
- это заключительная стадия ВИЧ-инфекции, заканчивающаяся летально.

Как передается ВИЧ?

- ВИЧ размножается только в крови человека, используя определенный вид клеток.
- Необходимое условие заражения – попадание вируса в кровь через инъекции или через повреждения на коже и слизистых оболочках.
- Вирус погибает во внешней среде, поэтому передача возможна только через биологические жидкости человека, содержащие достаточно высокое для заражения количество вируса.

Биологические жидкости

Содержание ВИЧ в количестве, достаточно высоком для заражения:

кровь

сперма

вагинальный секрет

грудное молоко

Биологические жидкости

С низким содержанием ВИЧ*

(случаи заражения не зафиксированы):

слезы

слюна

пот

моча

рвотные массы

*Если в них нет видимых примесей крови



Как невозможно заразиться?

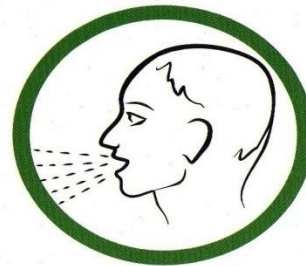
ВИЧ НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ



при рукопожатии,
прикосновении,
объятии



при общении
с животными
и птицами



через воздух —
при дыхании,
кашле, чихании,
разговоре



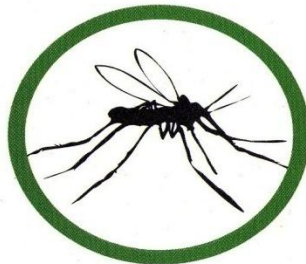
через воду
и напитки



через пищу
и продукты



через папиросы,
сигареты



при укусе
кровососущих
насекомых



через
предметы
обихода

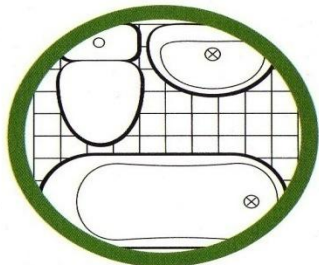


через одежду,
обмундирование,
обувь



Как невозможно заразиться?

НЕТ ОПАСНОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПОЛЬЗОВАНИИ



умывальником,
ванной, туалетом



баней, душем



бассейном



дверной ручкой



столовой
посудой



телефоном



спортивным
инвентарем



уборочным
инвентарем



транспортом,
техникой

Уменьшения риска заражения

- При оказании первой медицинской помощи в целях безопасности все люди и их биологические жидкости считаются инфицированными независимо от наличия сведений о ВИЧ-статусе.
- **Например, необходимо:**
 - использовать латексные барьеры (перчатки) при оказании помощи, если возможен контакт с кровью пострадавшего;
 - просить пострадавшего самостоятельно прижать свою рану.

Необходимо помнить

*Не в каждой ситуации риска
происходит заражение,*

но даже единственная

*может привести к ВИЧ-
инфицированию!*

Необходимо помнить

**Единственный способ выяснить,
присутствует ли ВИЧ в организме –**

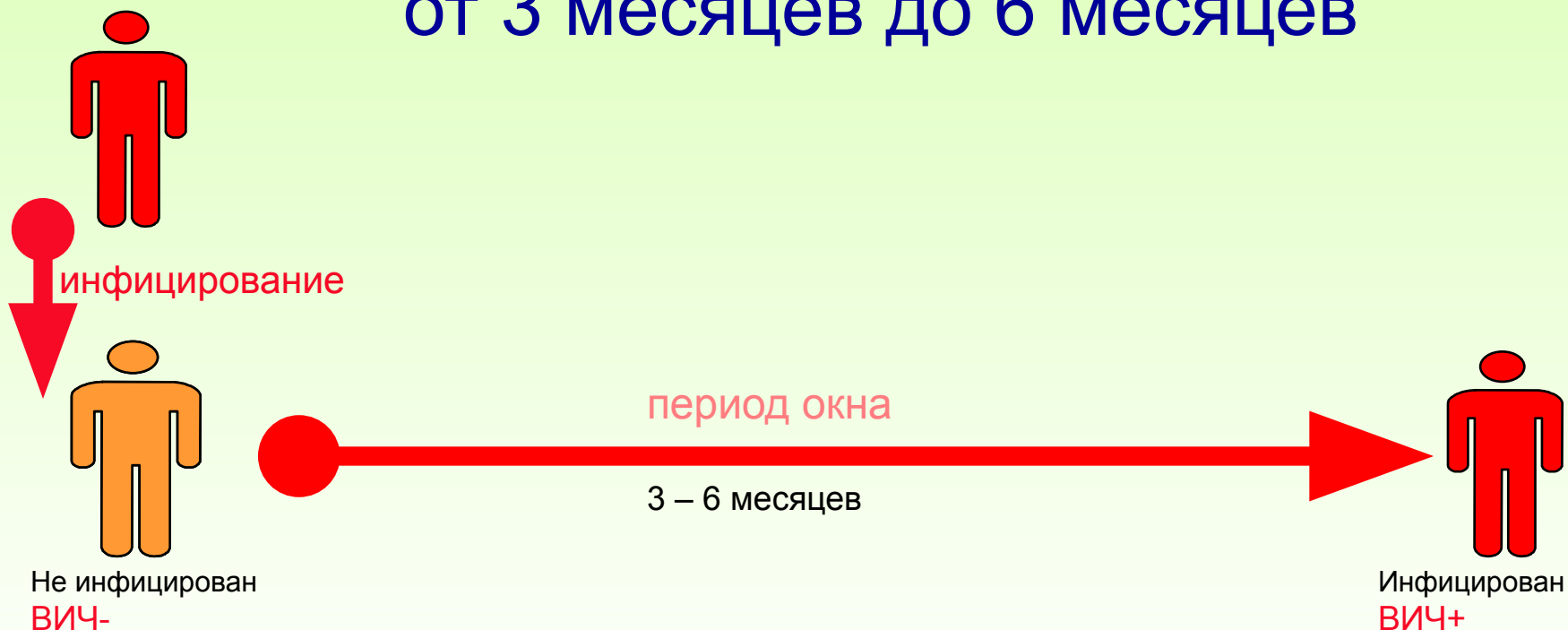
**специальный анализ крови
на ВИЧ.**



Что необходимо помнить?

«Период окна»

от 3 месяцев до 6 месяцев



Анализ на ВИЧ

- Отрицательные результаты анализа в течение «периода окна» могут быть связаны с низким содержанием антител в этот период и не исключают инфицирование.
- Чтобы получить достоверные результаты, тестирование на ВИЧ нужно проводить через 3 и 6 месяцев после возможного инфицирования.
- В этот период необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы предотвратить заражение партнеров.
- Положительный результат свидетельствует о том, что человек инфицировался ВИЧ и этот результат сохраняется пожизненно
- Сомнительный результат анализа требует консультирования со специалистом и наблюдения с повторением анализа через 6 мес.

Спасибо за внимание!

