



ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ



Управление Роспотребнадзора
по Ростовской области
2016 год



ВИЧ-инфекция

касается каждого
из Вас





ЮНОСТЬ

ВРЕМЯ ПОИСКА И
ЭКСПЕРИМЕНТОВ





Цель общения

**предоставить информацию,
которая поможет**

- поддержать здоровье,
- сделать правильный выбор,
- сохранить жизнь ...



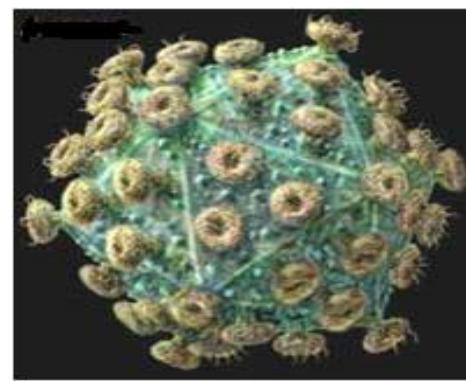
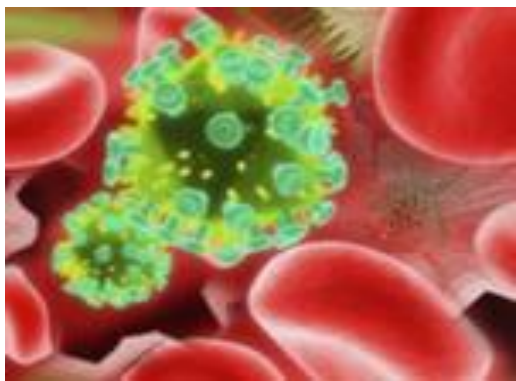


Что такое ВИЧ?

Вирус

Иммунодефицита

Человека





ВИЧ-инфекция

**- это инфекционное
заболевание, возникающее
вследствие заражения
вирусом иммунодефицита
человека**

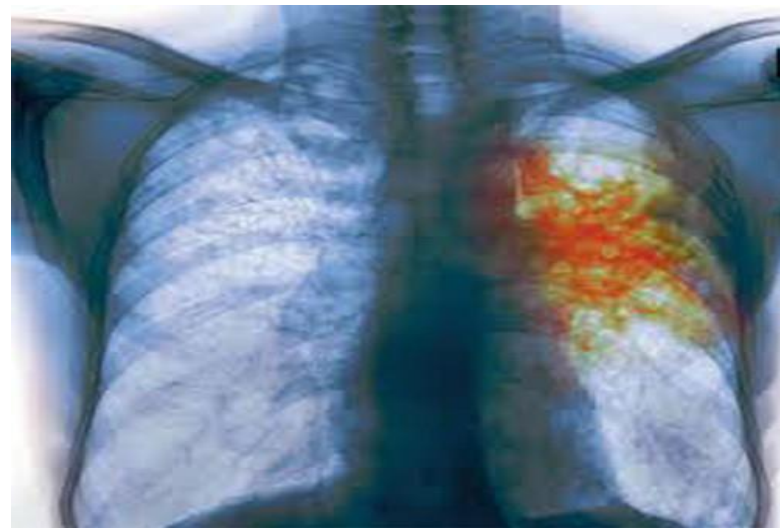
ВИЧ поражает CD4 - клетки



ВИЧ-инфекция

Оппортунистические инфекции

- пневмоцистная пневмония
- туберкулез
- герпетическая инфекция





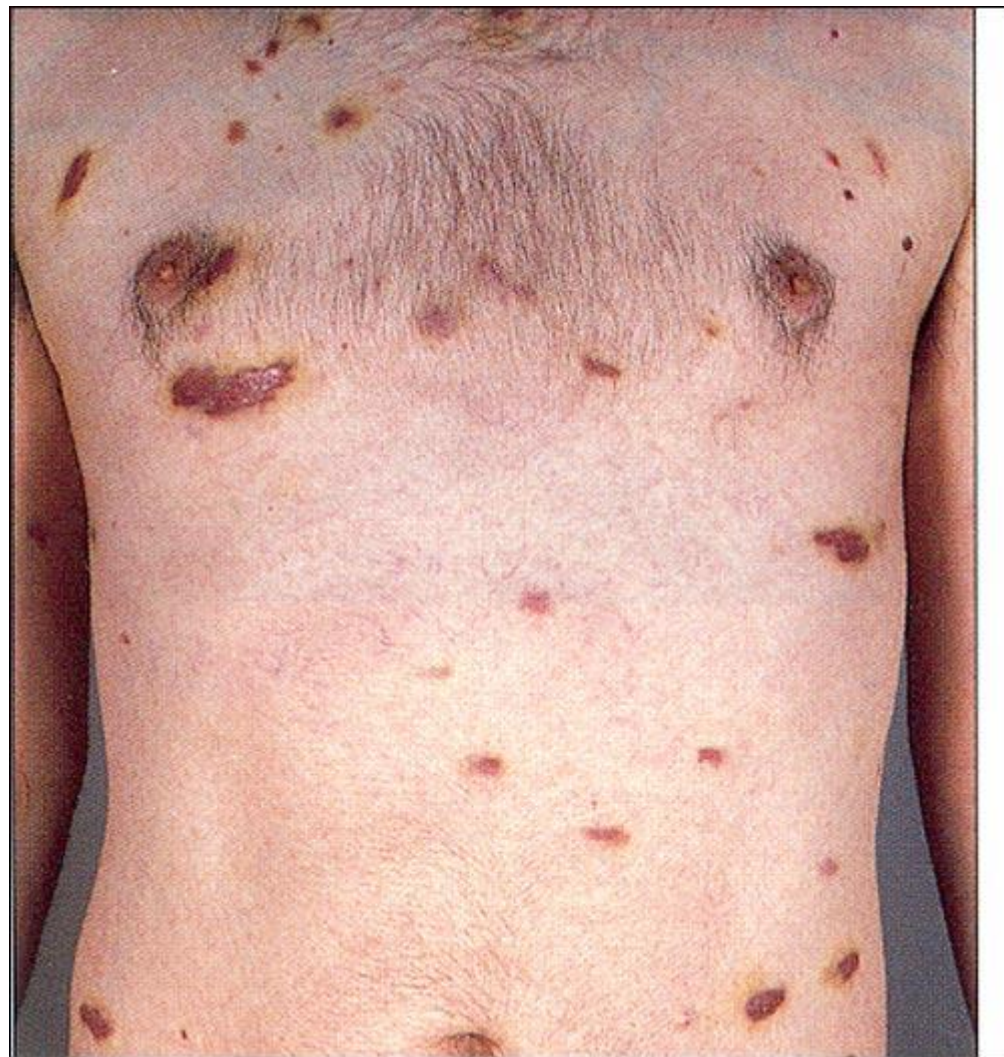
ВИЧ-инфекция

Опухоли

- саркома

Капоши

- лимфома





СПИД

Синдром
Приобретенного
Иммуно**Д**ефицита





ВИЧ-инфекция

**проходит 8-10 лет
прежде чем
болезнь перейдет
в стадию СПИДа**



**большинство людей выглядят
здоровыми и чувствуют себя
хорошо в течение
длительного времени**



Пандемия

**больные
ВИЧ-инфекцией
выявляются
во всех
странах мира**





ВИЧ-инфекция

1981 год – первый больной в США

1983 год – выделен ВИЧ

1987 год – первый больной в России





В мире

более **60 млн.** человек,
инфицированных ВИЧ
их них **17,6 млн. женщин**
и **2,7 млн. детей** до 15 лет



умерло от
СПИДА
более 25 млн.



В мире

ежегодно заражаются ВИЧ
2,5 - 5 млн. человек

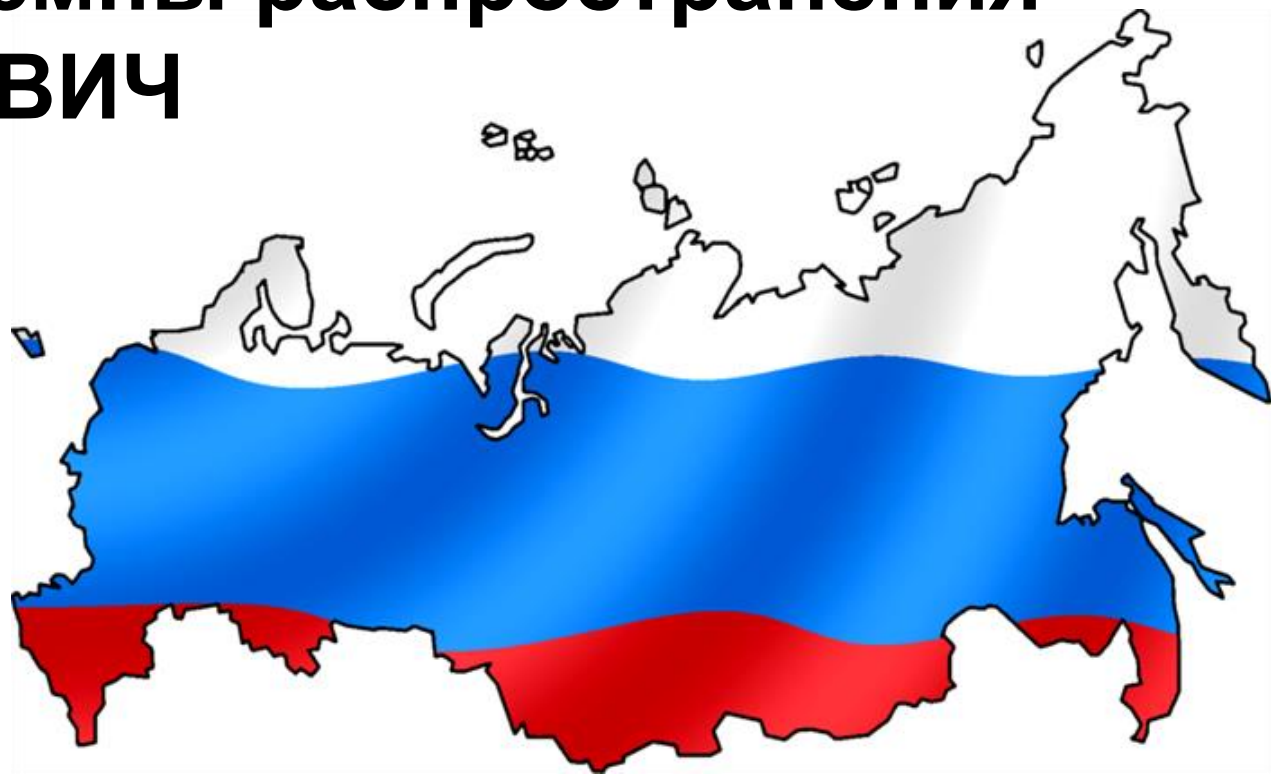


ежедневно около **7 тысяч** человек



с 2003 года

**в странах Восточной Европы
и в Российской Федерации самые
высокие темпы распространения
эпидемии ВИЧ**





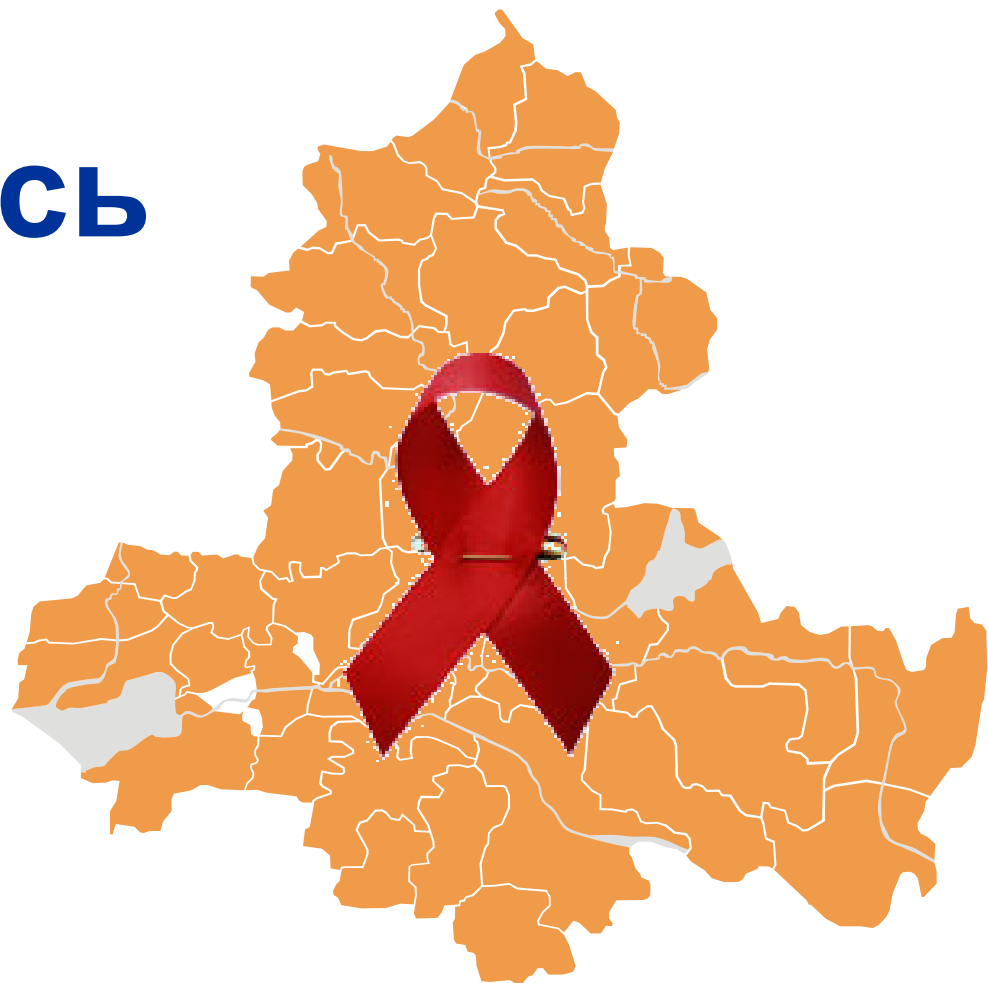
Ростовская область

познакомилась

с ВИЧ

28 лет

назад





I период 1986-1987 годы

**В Ростовской
области выявлены
первые завозные
случаи
ВИЧ-инфекции
среди иностранных
студентов из стран
Африки**





II период 1988-1990 годы

зарегистрированы
случаи
внутрибольничного
инфицирования
ВИЧ





III период 1996-2003 годы

ВИЧ стал
распространяться
в среде
наркоманов





Ростовская область

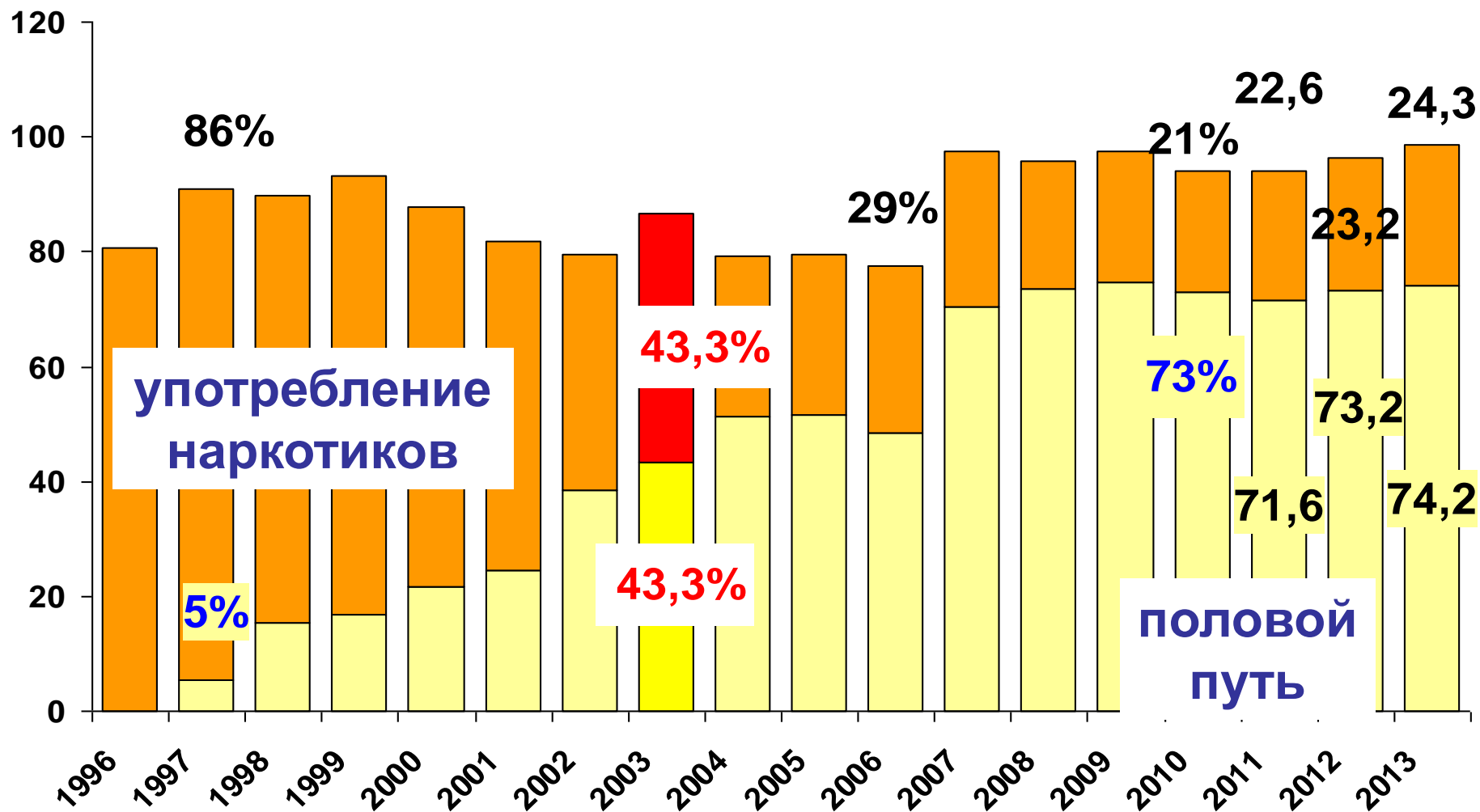
1997 год - 3-е место по числу
зарегистрированных
ВИЧ –инфицированных
в Российской Федерации

2015 год - 28-е место





IV период 2004-2013 годы





группы риска

- потребители наркотиков
- люди, оказывающие сексуальные услуги
- мужчины, практикующие секс с мужчинами

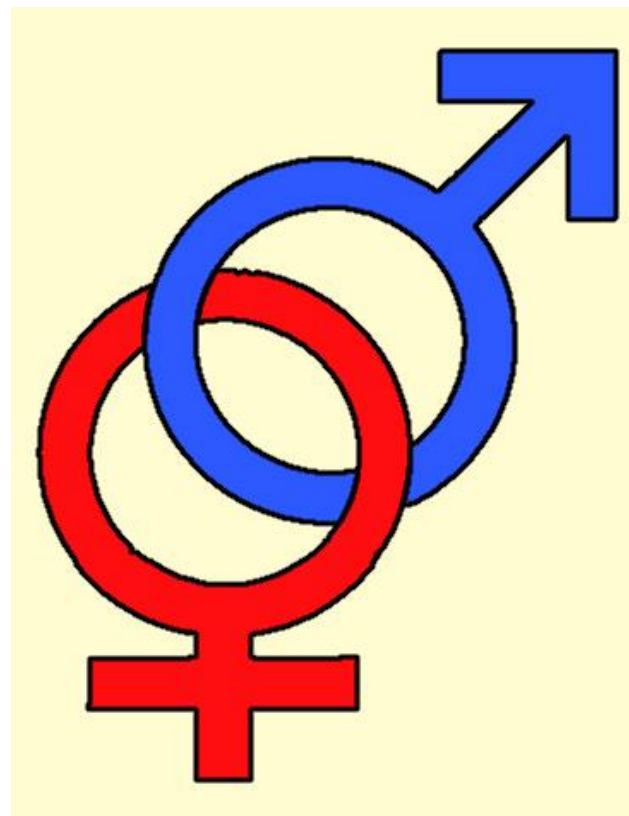




ВИЧ-инфекция

= «незащищенный секс»

**каждый второй
случай
заражения ВИЧ
происходит
половым путем**





ВИЧ-инфекция

сегодня рискует

каждый

кто живет

половой

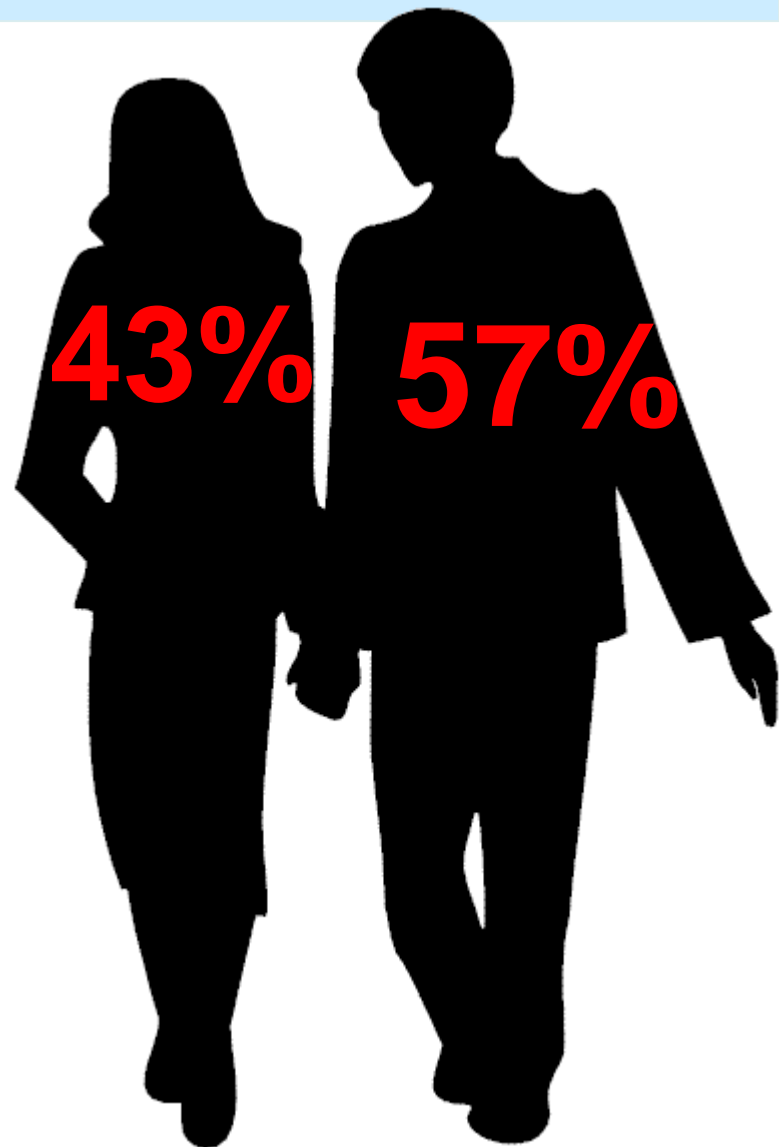
жизнью





2003 год

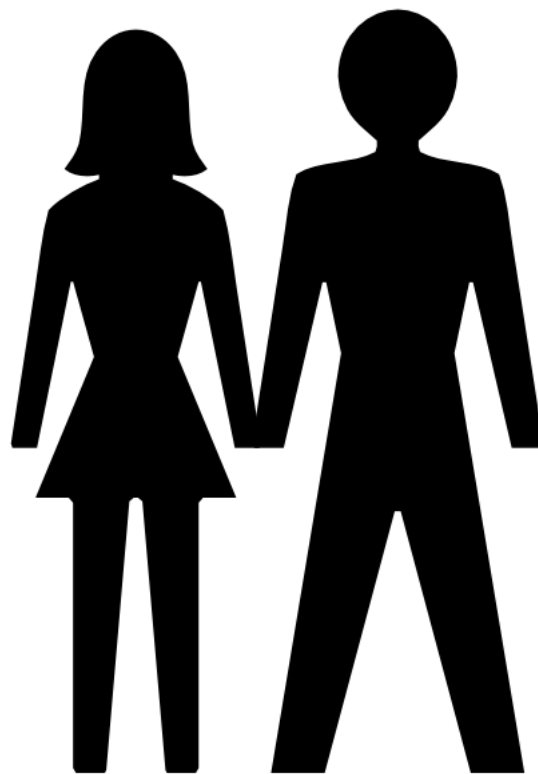
**В начале эпидемии
количество
ВИЧ –
инфицированных
мужчин значительно
превосходило число
инфицированных
женщин**





Ростовская область

ВИЧ
поражает лиц
МОЛОДОГО
трудоспособного
возраста
– **67%**

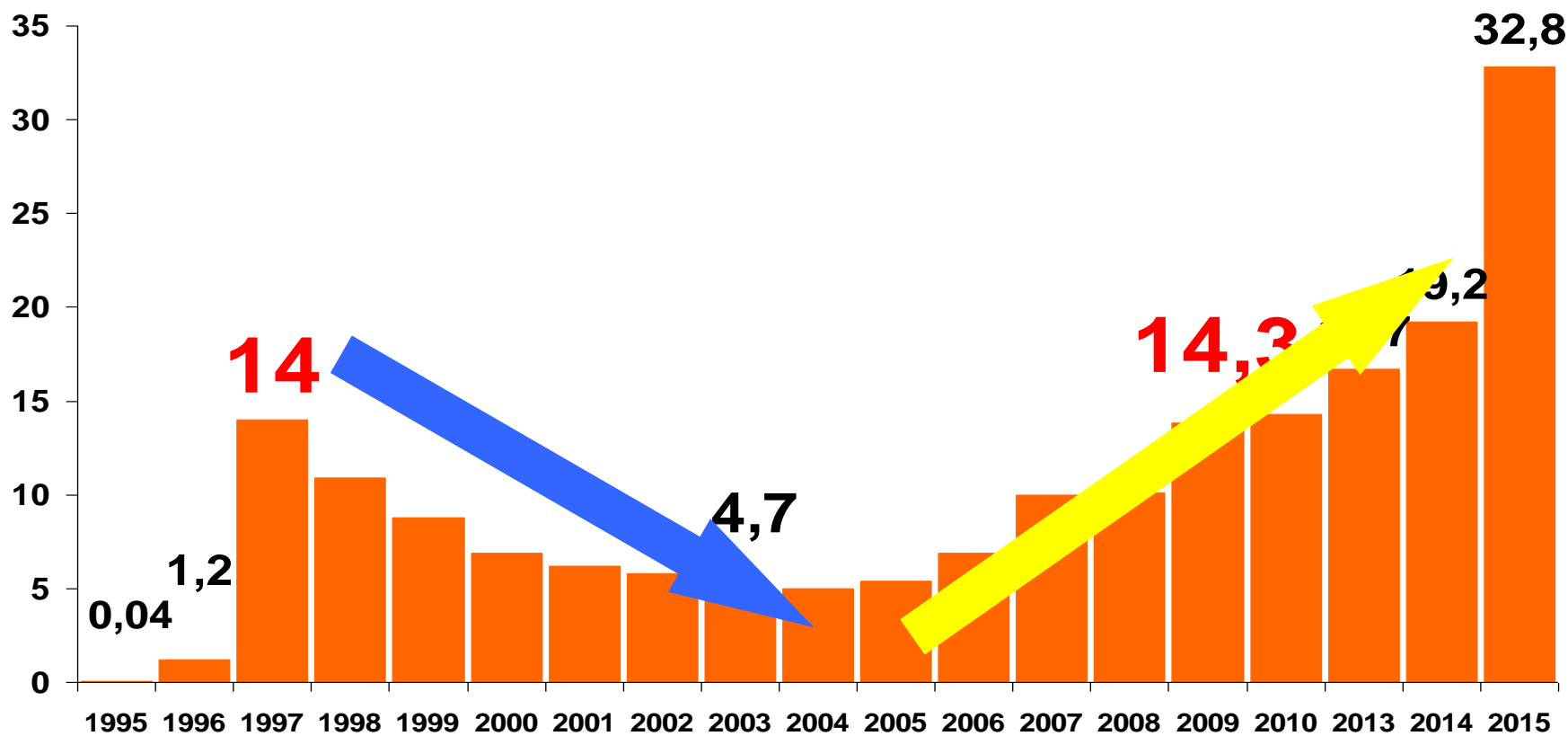


18 - 40 лет



1981-2015 годы

Динамика регистрации впервые выявленных ВИЧ-инфицированных лиц в Ростовской области





на 01.01.2016

**кумулятивный показатель
заболеваемости ВИЧ-
инфекцией составил **228,4**
на 100 тыс. населения**

**выявлено более 9744
ВИЧ-инфицированных**





Источник инфекции

- человек,
инфицированный
ВИЧ





Вирус содержится

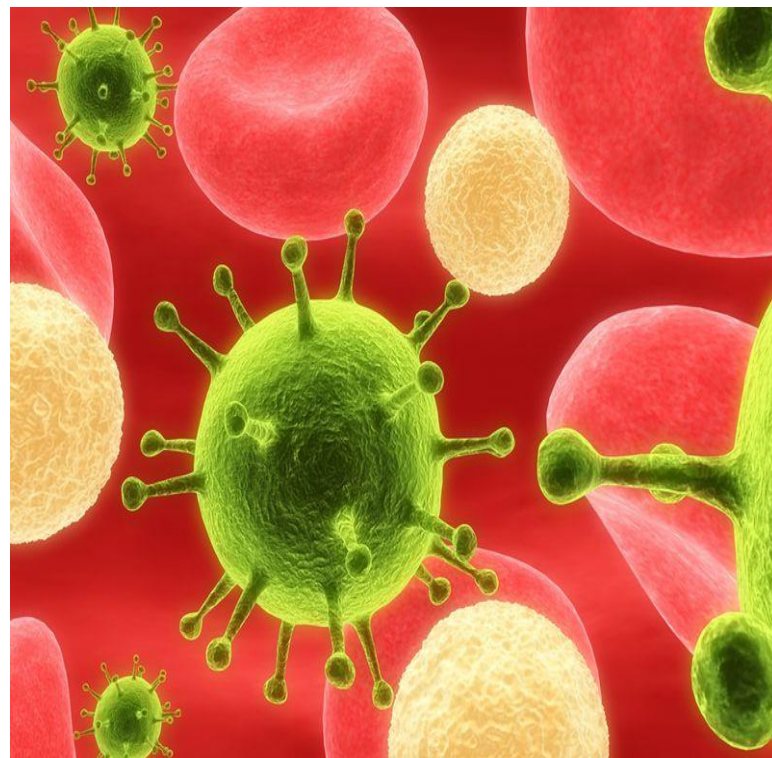
кровь

сперма

вагинальный

секрет

грудное молоко





Пути передачи

искусственный

➤ парентеральный

при попадании
в организм
инфицированной
крови





Пути передачи

1. парентеральный переливание инфицированной крови





Пути передачи

1. парентеральный

парентеральные
манипуляции

инъекции





Пути передачи

1. парентеральный

парентеральные
манипуляции

татуировки,
пирсинг





Пути передачи

1. парентеральный

парентеральные
манипуляции

маникюр,
педикюр





Пути передачи

1. парентеральный внутривенное введение наркотиков





Пути передачи

естественный

2. половой

при

незащищенном

сексуальном

контакте





Пути передачи

естественный

3. вертикальный



во время
беременности
родов,
при кормлении
грудью





Пути передачи

3. вертикальный

при своевременной
терапии

риск рождения

ВИЧ - позитивного

ребенка

сводится к нулю





на 01.01.2016 года

зарегистрировано 1710
ВИЧ - инфицированных беременных
рождено 1317 ребенка



82 ребенка –
7,1 %
подтвержден
диагноз
ВИЧ-инфекция



Пути передачи

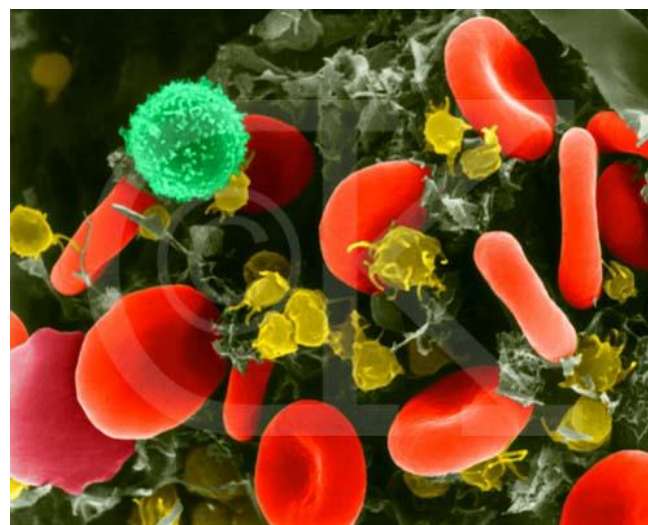
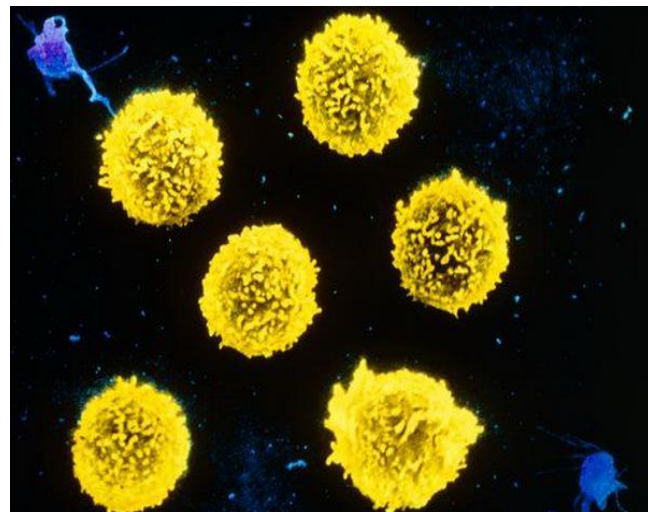
биологическая жидкость	заражающих единиц в 1 мл	примечание
кровь	до 3000	высокозаразна
сперма	10-50	заразна
вагинальный секрет	1	заразна
грудное молоко	1	заразна
слезы	<1	не приводит к заражению
слюна	<1	не приводит к заражению
ПОТ	<1	не приводит к заражению



ВИЧ-атакует

**клетки на
поверхности
которых имеются
СД – 4 рецепторы**

**Т – лимфоциты
моноциты
макрофаги**





Период острой инфекции

- **увеличивается** количество вируса в крови
- **уменьшается** количество Т-лимфоцитов
- развиваются симптомы, похожие на ОРВИ

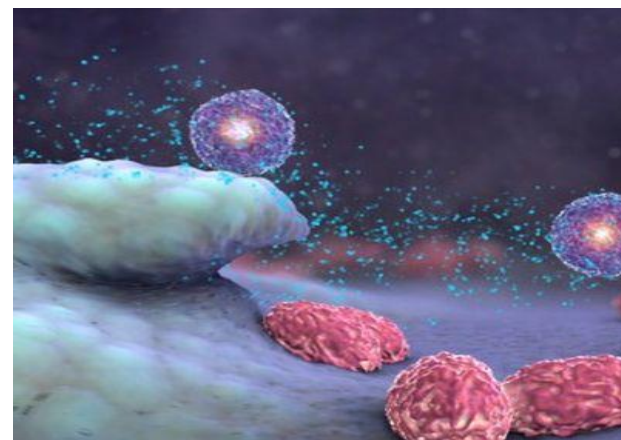
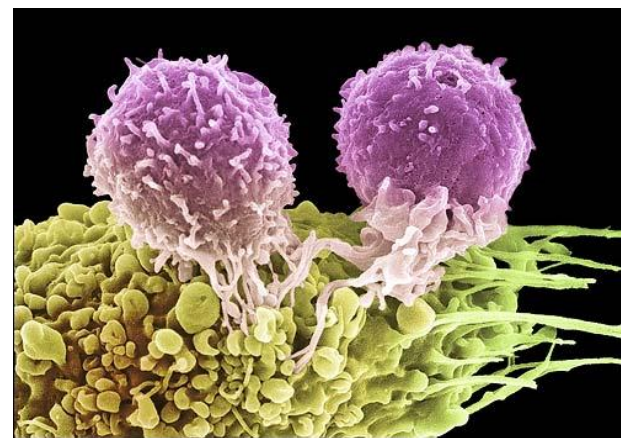




после заражения

через 1 – 3 месяца

- **вырабатываются**
антитела к ВИЧ
- **уменьшается**
количество вируса
в крови
- **восстанавливается**
количество
Т-лимфоцитов

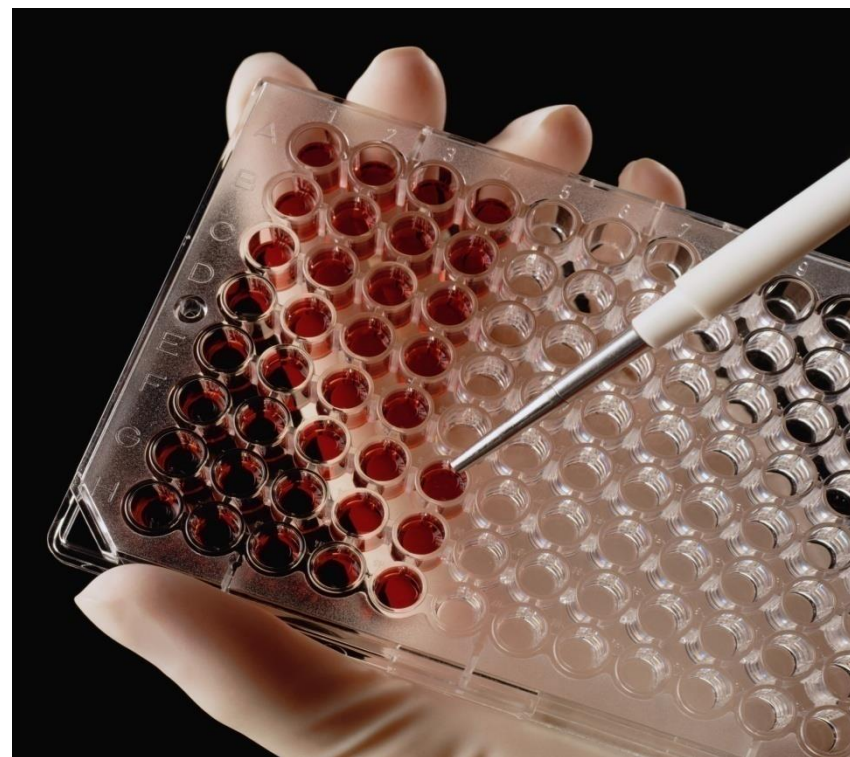




Диагностика

иммуноферментный анализ (ИФА)

**выявление
в сыворотке крови
антител к ВИЧ
антитела
появляются через
3 недели – 3 месяца
после заражения**





Диагностика

иммуноферментный анализ (ИФА)

(-) результат

- человек не инфицирован
- инфицирован,
но с момента заражения
прошло недостаточно
времени («период окна»)





Диагностика

иммуноферментный анализ
(ИФА)

(+) результат

человек вероятно
инфицирован ВИЧ





Диагностика

иммунный блот (ИБ)

(+) результат
человек
инфицирован
ВИЧ





Диагностика

**насколько достоверен
положительный результат теста?**

**(+) результат ИБ
после (+) результата ИФА
достоверен на 99,9%**

**максимальная
точность**





Тестирование

Конфиденциальное

Ф. И. О.

врачебная

тайна



Анонимное

порядковый

номер





Как защитить себя от ВИЧ?

**уберечься от ВИЧ гораздо
легче чем, от простуды**

**в организм не
должна попасть
инфицированная
жидкость другого
человека**





Как защитить себя от ВИЧ?

обращайте внимание

- использование одноразового медицинstrumentария
- наличие и смену перчаток





Как защитить себя от ВИЧ?

употребление наркотиков

НЕТ!





Сексуальные отношения

**занимают одно из
главных мест в жизни
людей**

**являются одним из
поводов для счастья**

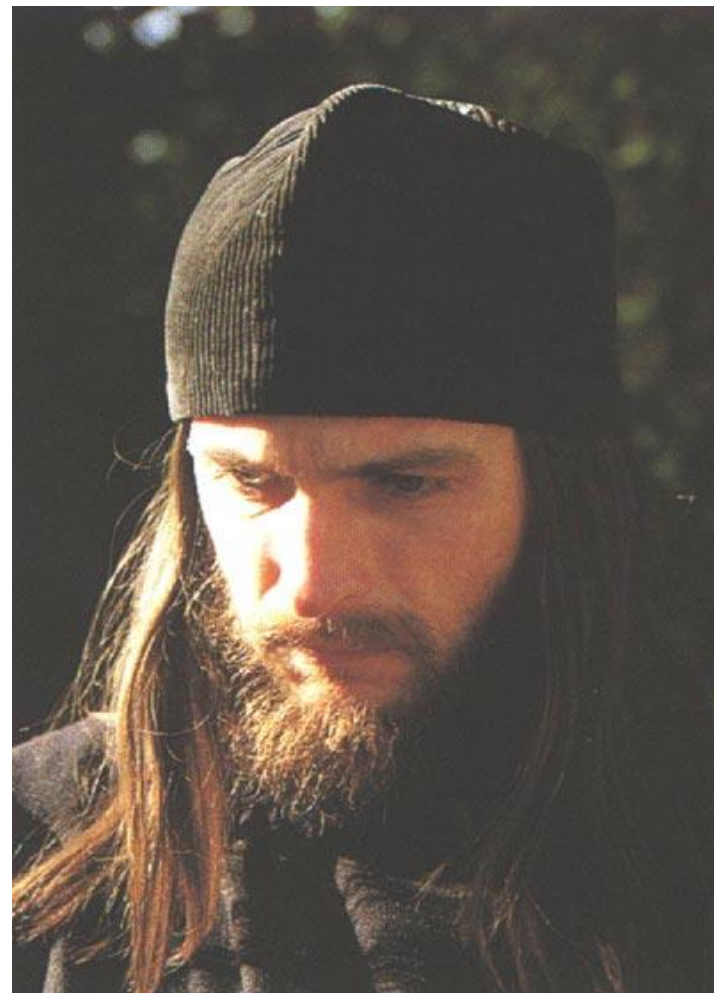
**величайшим поводом
для конфликтов**





Как защитить себя?

**отказаться
от
половой
жизни**





Как защитить себя?

пройти
тест на ВИЧ
и соблюдать
верность в
сексуальных
отношениях





Как защитить себя?

**ПОСТОЯННО И
ПРАВИЛЬНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПРЕЗЕРВАТИВ**





Как защитить себя?





Как защитить себя?

презерватив

**доступен
и прост в**

использовании





Как защитить себя?

**всегда
занимайтесь
любым
сексом в
презервативе**





Нельзя заразиться ВИЧ

при рукопожатии





Нельзя заразиться ВИЧ

объятиях



С Днём объятий!



Нельзя заразиться ВИЧ

поцелуях





Нельзя заразиться ВИЧ

**при нахождении рядом,
в транспорте**





Нельзя заразиться ВИЧ

через пищевые продукты





Нельзя заразиться ВИЧ

ДЕНЬГИ





Нельзя заразиться ВИЧ

при использовании общими личными вещами





Нельзя заразиться ВИЧ

**через укусы
насекомых
при общении
с животными**



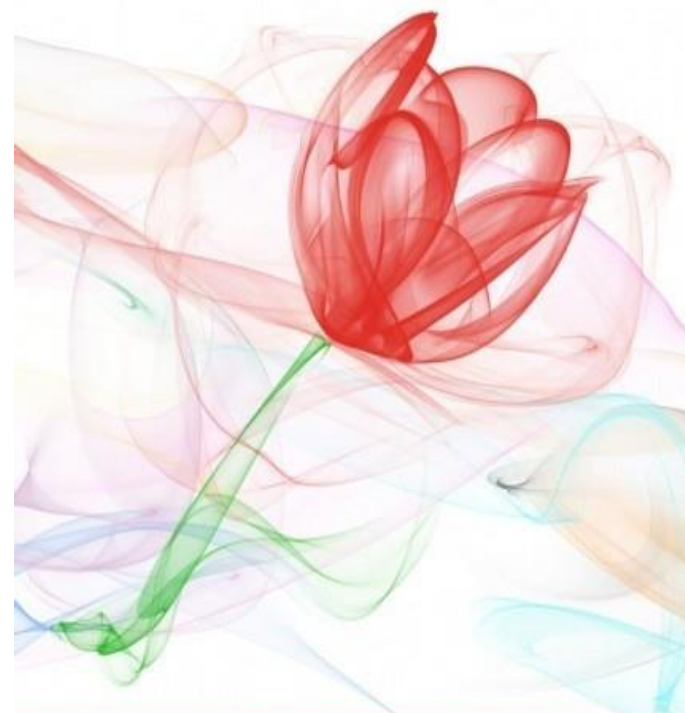


ВИЧ-инфекция

**общение
безопасно**
**люди живущие
с ВИЧ
нуждаются
в поддержке**



ЗНАЮ
ПОДДЕРЖИВАЮ
ПРИСОЕДИНЯЮСЬ

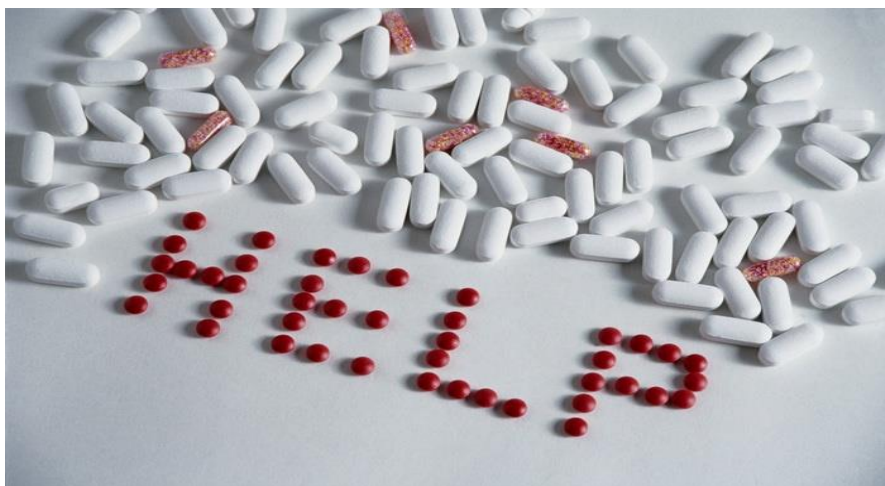


1 декабря - Всемирный день борьбы со СПИДом



ВИЧ-инфекция

**остается
неизлечимым
заболеванием**





Будьте здоровы!

не принимайте наркотики

всегда занимайтесь

сексом в презервативе

ведите здоровый

образ жизни





Будьте здоровы!

**каждый сам
принимает
решения
и отвечает
за их
последствия**





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ



**Управление Роспотребнадзора
по Ростовской области
2016 год**