

# СПИДОМЕТР

# Что такое ВИЧ?

ВИЧ-инфекция – неизлечимое хроническое инфекционное заболевание, при котором поражается и медленно **разрушается иммунная система** человека.

## **ВИЧ-инфекция – это ещё не СПИД!**

(СПИД – последняя стадия развития заболевания вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).



# ЧТО ТАКОЕ ВИЧ

ВИРУС  
ИММУНОДЕФИЦИТА  
ЧЕЛОВЕКА



вызывает

ЗАБОЛЕВАНИЕ –  
ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ



Пример действия ВИЧ  
на иммунную систему  
и стадии развития ВИЧ-инфекции



Около **10-12** лет **ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ** может протекать бессимптомно.

Все это время человек может не знать, что у него ВИЧ.

**СПИД** –

Последняя стадия ВИЧ-инфекции –

(Синдром **П**риобретенного **И**ммуно**Д**ефицита)

# Принцип действия ВИЧ

- **проникает** внутрь организма;
- **атакует** иммунные клетки человека;
- **постепенно вызывает**  
иммунодефицит.

# Немного истории...

1981 г.

первые сообщения о таинственной смертельной болезни в США

1983 г.

почти одновременно в двух лабораториях от больных СПИД был выделен ВИЧ



1985 г.

разработан иммуноферментный  
метод анализа

1987 г.

зарегистрирован первый случай  
ВИЧ-инфекции в СССР

1996 г.

внедрение антиретровирусной  
терапии

# Мировые успехи в борьбе с ВИЧ-инфекцией в 2010-2016 гг.

 **НА 42%**  
снизился уровень смертности,  
связанный со СПИДом

 **НА 29%**  
снилось число новых  
ВИЧ-инфекций

 **53%**  
от лиц, живущих с ВИЧ получили  
АнтиРетроВирусную Терапию (АРВТ)

# Статистика

за весь период с  
1981 по 2016 год

В мире  
было  
зарегистрировано  
более **70** **МЛН** случаев  
**ВИЧ**  
инфекции





**Умерло**

**ВИЧ**

инфицированных

ОКОЛО

**35**  
**МЛН.**

1981-2016 гг.

Мир



● умерло ● живут

**Живут**

**ВИЧ**

инфицированных

ОКОЛО

**37**  
**МЛН.**

ИЗ НИХ

70%



ЗНАЮТ О СВОЕМ  
СТАТУСЕ

из каждых 3-х  
каждый

2-й

получает

АРВ-терапию

3-х  
человек





**Умерло**  
**ВИЧ**  
инфицированных  
более  
**200**  
**ТЫС.**

1987-2016 гг.

**Россия**



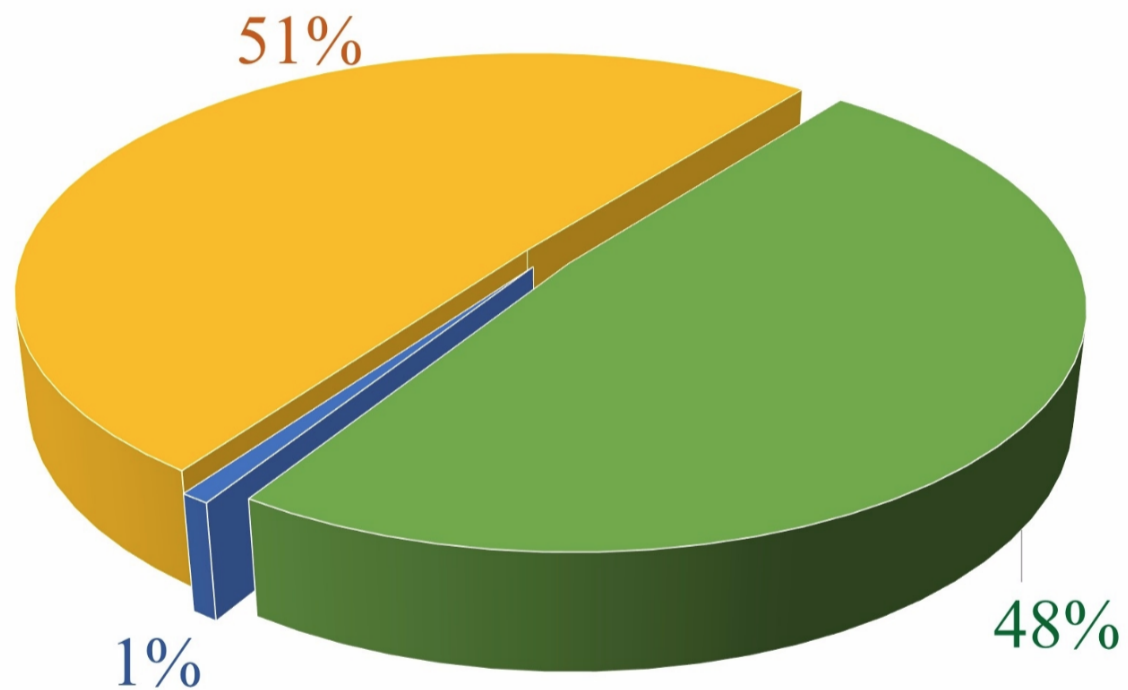
● умерло ● живут

**Живут**  
**ВИЧ**  
инфицированных  
более  
**900**  
**ТЫС.**

# Как передается ВИЧ-инфекция?

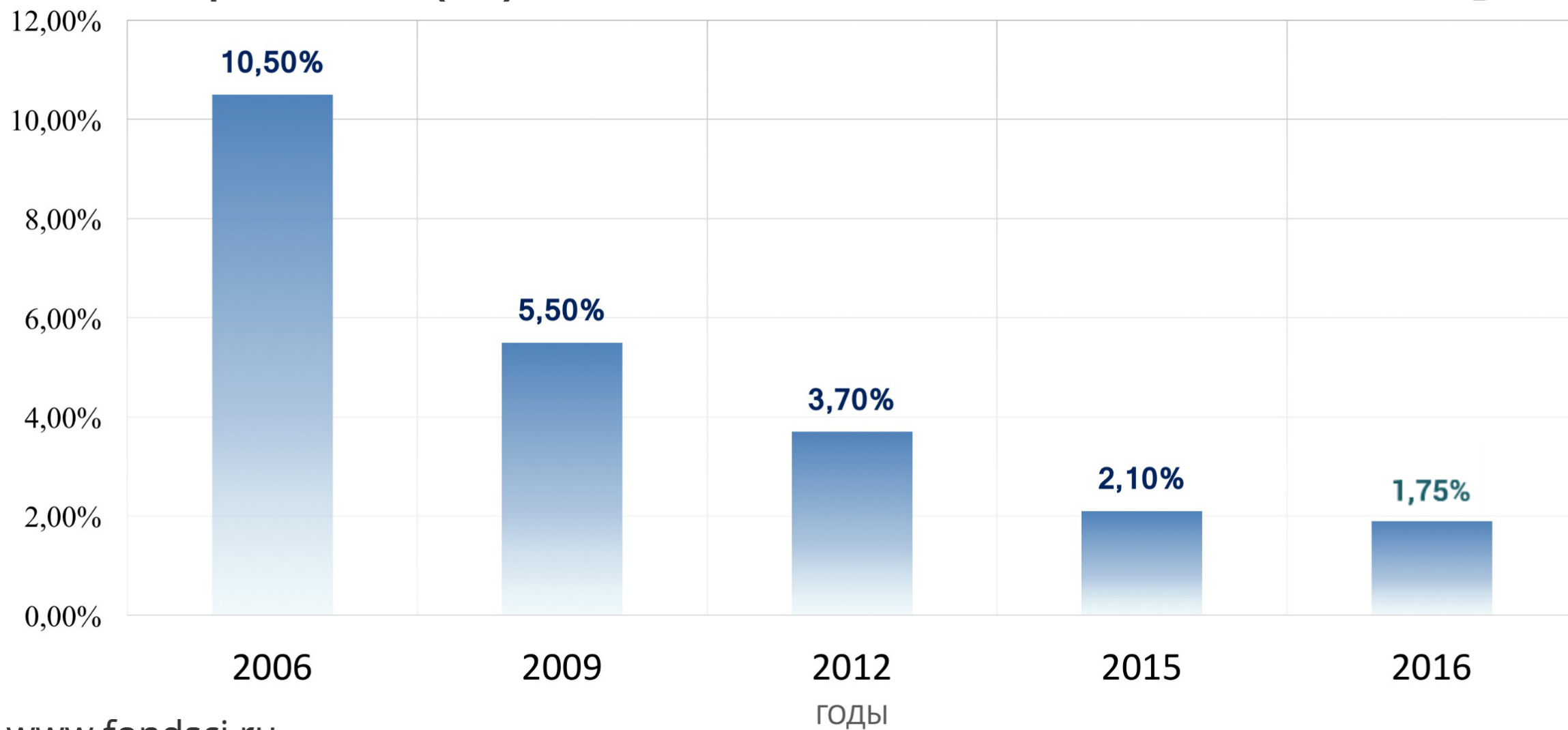


## Распределение больных ВИЧ-инфекцией в России с учетом основных путей передачи (2016 г.)



- Половой путь передачи
- Парентеральный путь передачи (преимущественно) при употреблении наркотиков внутривенно
- Вертикальный путь передачи

# Риск передачи ВИЧ-инфекции новорожденным (в %) от женщин с ВИЧ-инфекцией при родах и при грудном вскармливании (РФ)





# Как НЕ передается ВИЧ-инфекция?



# Случаи ВИЧ-инфекции среди граждан России в 2016 году

Выявлено новых случаев

более **86** тыс.

Были инфицированы

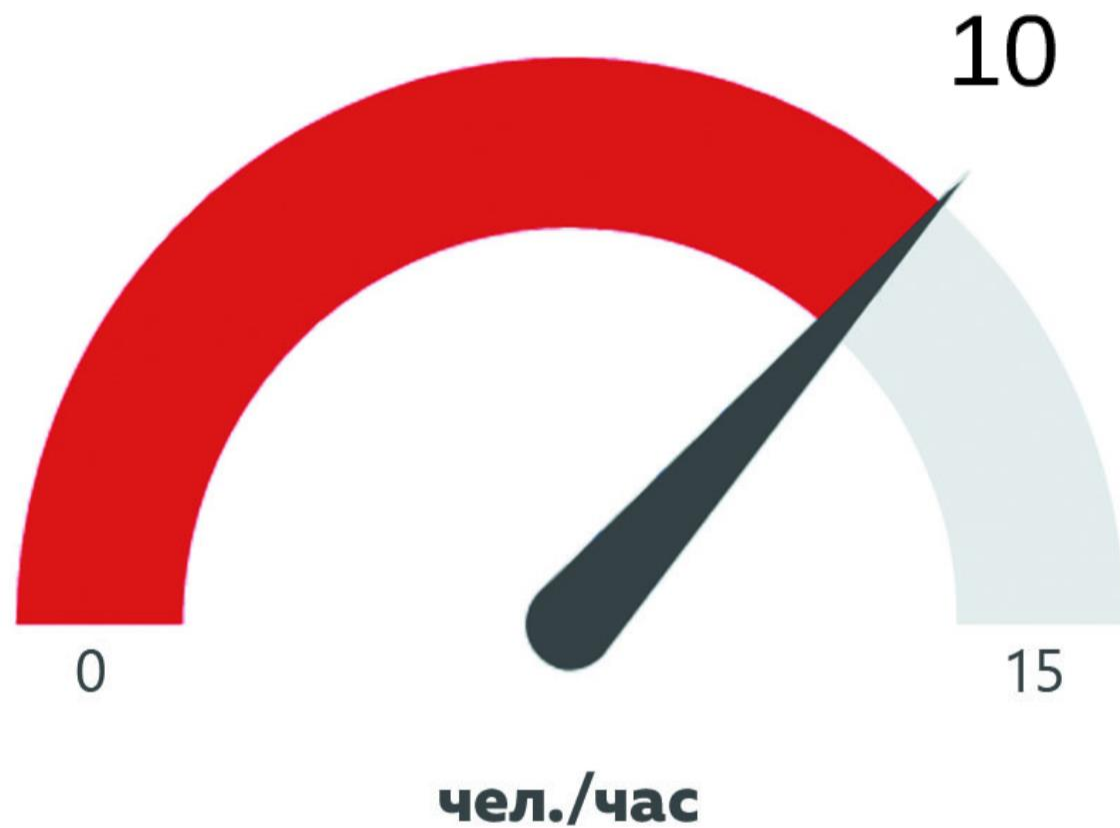
**240**

человек  
ежедневно

тсся  
дия?

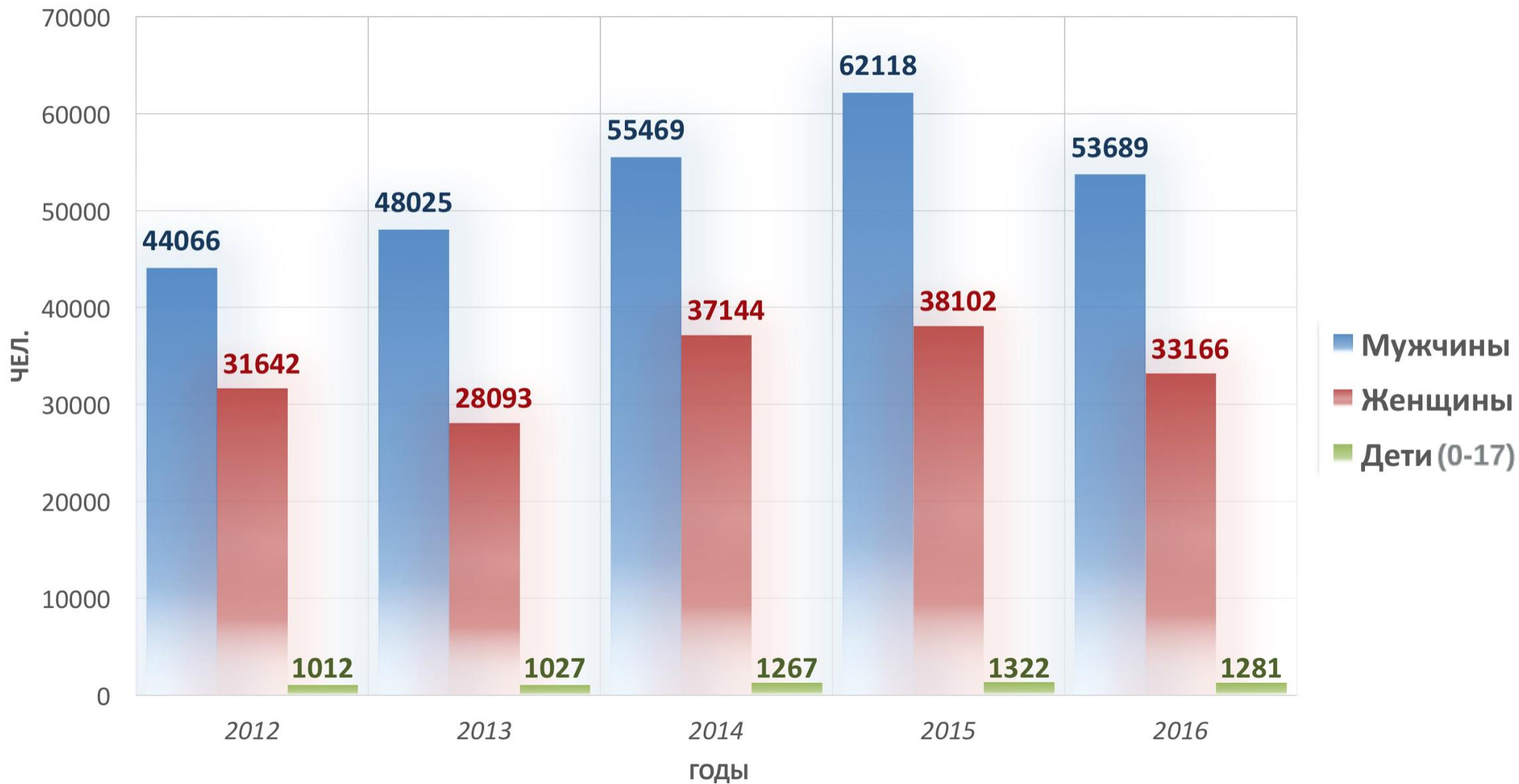


П  
ле

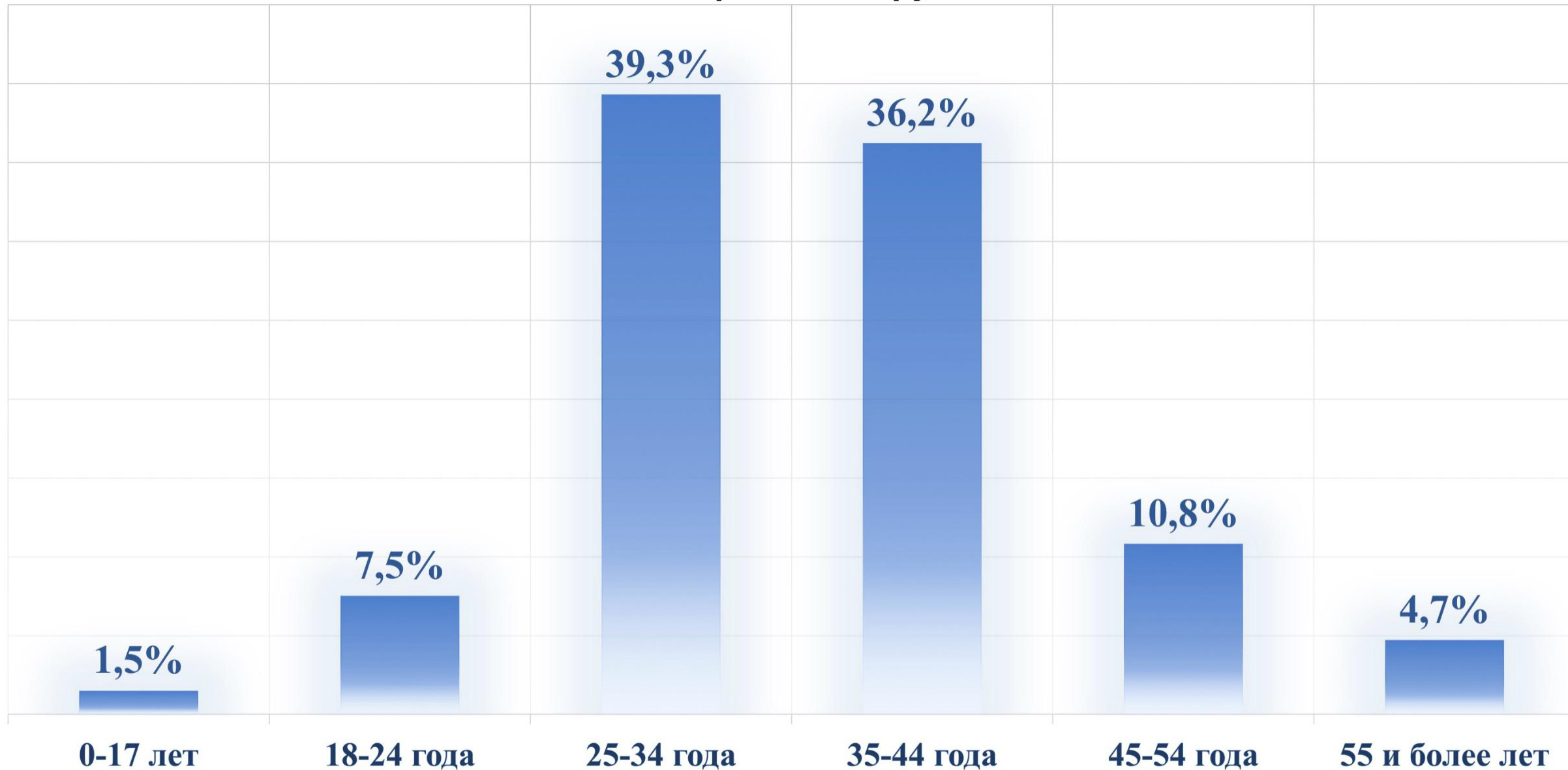


Каждый **час** в России  
заражается **10** человек

# Распределение новых случаев ВИЧ-инфекции по возрастно-половому признаку в России (2012-2016 гг.)



## Распределение новых случаев ВИЧ-инфекции среди населения в 2016 году, по возрастным группам



ССИИ  
6 году

аев

с.

ы

# Как долго можно прожить с ВИЧ?

При раннем выявлении и получении  
лечения, своевременном назначении  
АРВ-терапии, можно прожить

более **40** лет

## Тестирование на ВИЧ-инфекцию

- 1 этап: предварительное консультирование
- 2 этап: тестирование (кровь/слюна)
- 3 этап: последующее консультирование

Число людей, прошедших медицинское освидетельствование  
(тестирование) на ВИЧ-инфекцию в РФ (2006-2016 гг.)





# Существует ли вакцинация от ВИЧ?

В мировой практике зарегистрированной  
и разрешенной к применению вакцины  
от ВИЧ-инфекции пока

# НЕТ



## ЧИСЛО ЛИЦ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В РФ, ПОЛУЧИВШИХ АРВ-ТЕРАПИЮ (2001-2016 ГГ.)



## Почему важно знать свой ВИЧ-статус?

- ✔ прожить дольше;
- ✔ обезопасить близких;
- ✔ родить здоровых детей;
- ✔ остановить эпидемию;

## Как защитить себя от ВИЧ?

- **быть верным партнёру**
- **исключить** случайные половые связи
  - пользоваться только **индивидуальными** предметами личной гигиены
- **не употреблять** наркотики
- тату, пирсинг, прокол ушей – только в **сертифицированных** учреждениях