


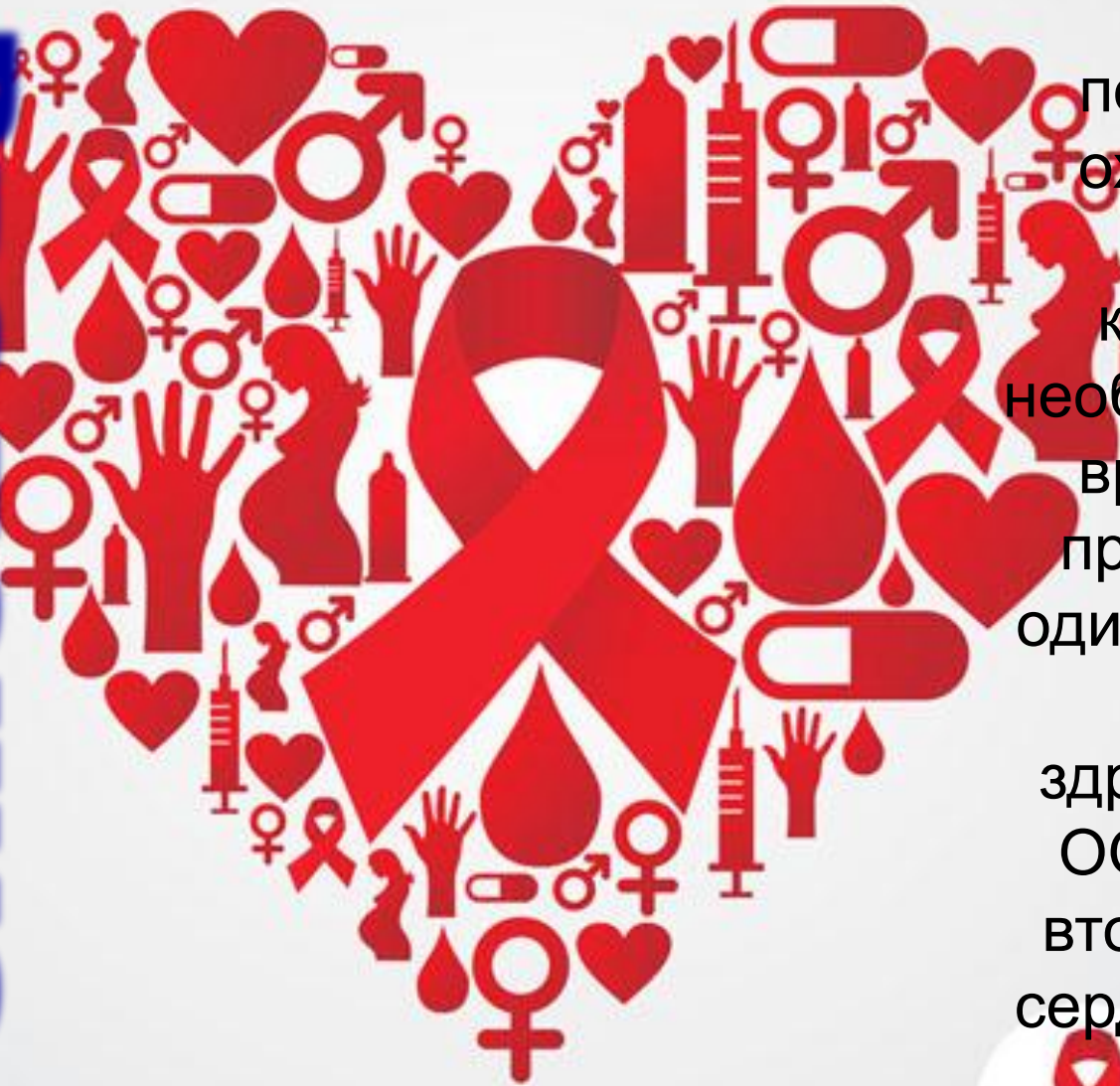
ГБОУ СПО «Тольяттинский медицинский колледж»



# ***Роль современной фармакологии в проблеме СПИДа***

Учебно – исследовательская работа  
*Булатовой Розалии*  
студентки: группы С- 301  
Научный руководитель: *Якименко*  
*Ирина Федоровна*

# ВВЕДЕНИЕ




ВИЧ-инфекция, подобно пожару, охватила сейчас почти все континенты. За необычайно короткое время она стала проблемой номер один для Всемирной организации здравоохранения и ООН, оттеснив на второе место рак и сердечнососудистые заболевания.



## Гипотезы возникновения ВИЧ



На  
сегодняшний  
момент  
основная  
гипотеза  
возникнове  
ния ВИЧ-  
инфекции –  
это  
передача  
вируса  
человеку от  
приматов



1981 год 5 июня  
сообщение  
Центров по контролю и профилактике  
болезней,  
США  
о 5 случаях пневмоцистной пневмонии  
и  
28 случаях саркомы Капоши

# История ВИЧ-инфекции



1983 год  
Вирус  
иммунодефицита  
человека  
открыли  
в двух  
лабораториях

# История ВИЧ-инфекции



1986 год

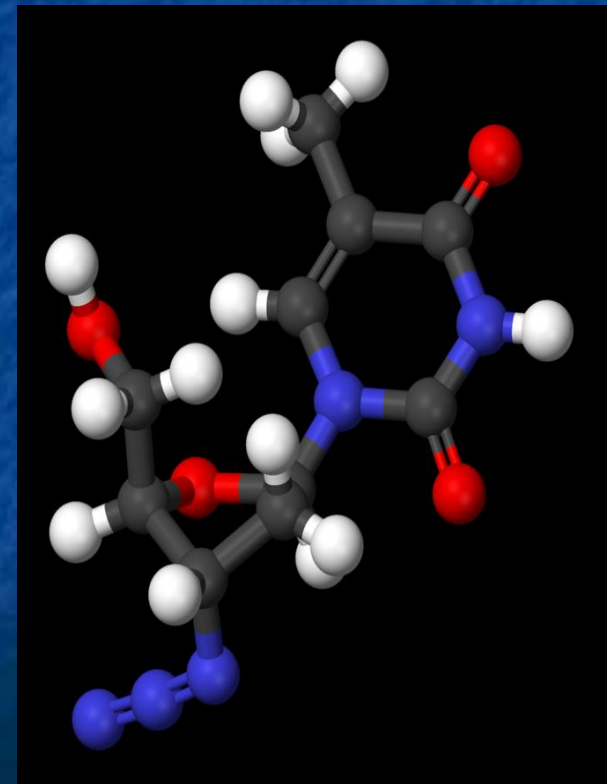
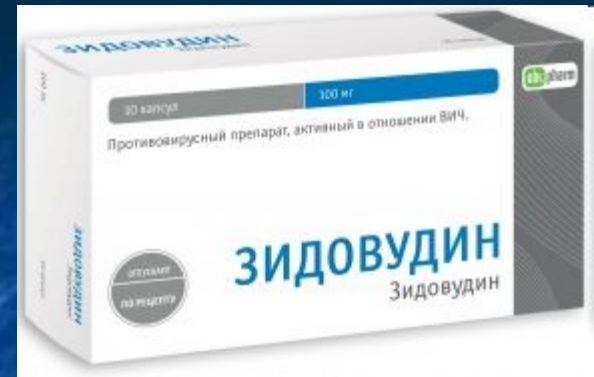
принято новое название —

«вирус иммунодефицита человека»,

**ВИЧ**

# История ВИЧ-инфекции

1987 год  
учреждена  
Глобальная  
программа ВОЗ по  
СПИД. Разработан  
**ЗИДОВУДИН** —  
первый препарат  
для лечения  
СПИД



# История ВИЧ-инфекции

1988 год  
1 декабря  
объявлен ООН

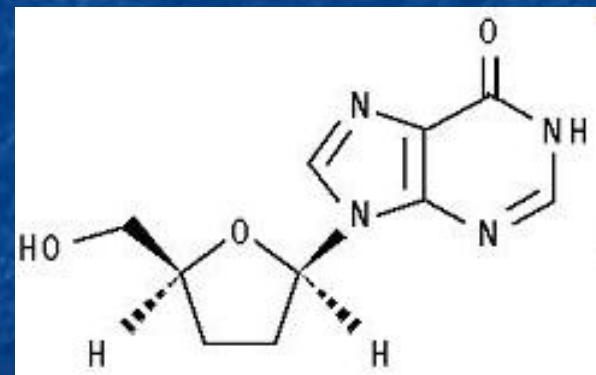
**Всемирным  
днем борьбы  
со СПИД**



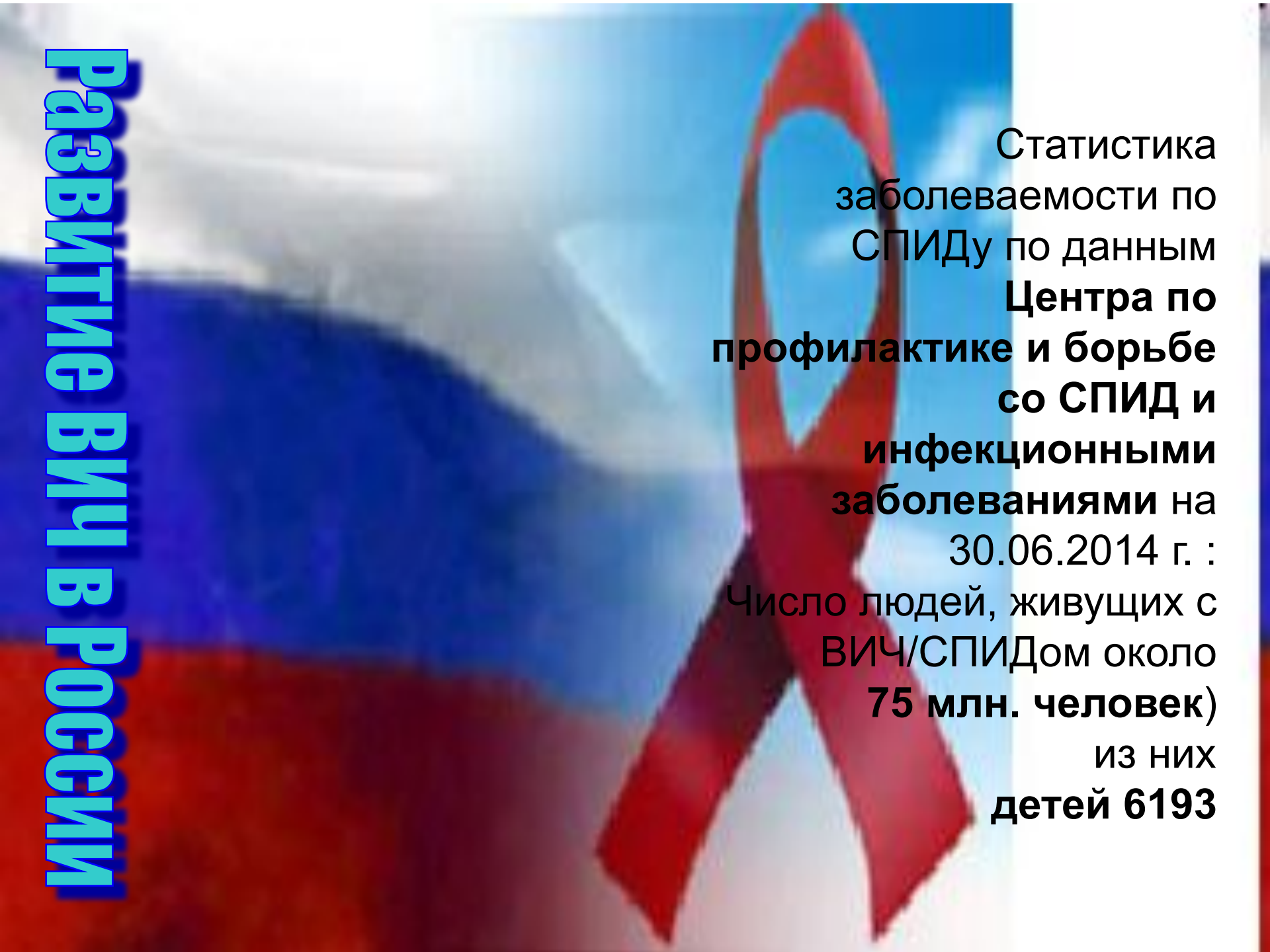


# История ВИЧ-инфекции

1990 год  
в США  
разработан  
новый  
противовирусный  
препарат  
**видекс**

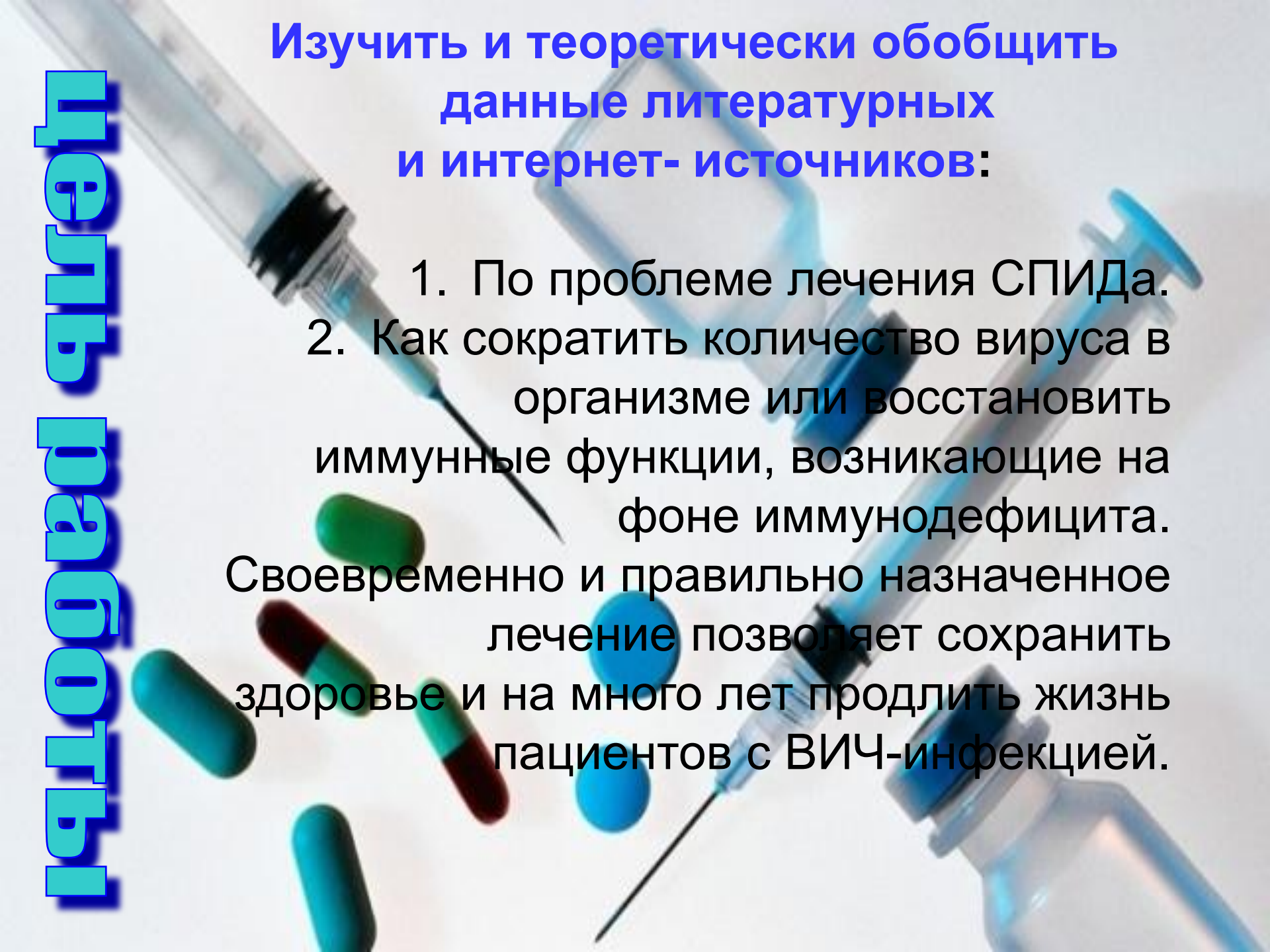


# Развитие ВИЧ в России



Статистика  
заболеваемости по  
СПИДу по данным  
**Центра по  
профилактике и борьбе  
со СПИД и  
инфекционными  
заболеваниями на  
30.06.2014 г. :**  
Число людей, живущих с  
ВИЧ/СПИДом около  
**75 млн. человек)**  
из них  
**детей 6193**

**На сегодня вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) — самый изученный из всех вирусов. О ВИЧ опубликовано более 200 тыс. научных статей. За 30 лет мы узнали его строение, эпидемиологию, жизненный цикл, функции его белков и многое другое.**

The background of the slide features several medical items: two syringes with blue plungers and needles, and several pills in various colors (green, red, blue, and teal). The syringes are positioned diagonally across the frame, and the pills are scattered in the lower-left and lower-center areas.

## Изучить и теоретически обобщить данные литературных и интернет-источников:

1. По проблеме лечения СПИДа.
2. Как сократить количество вируса в организме или восстановить иммунные функции, возникающие на фоне иммунодефицита.

Своевременно и правильно назначенное лечение позволяет сохранить здоровье и на много лет продлить жизнь пациентов с ВИЧ-инфекцией.

**Цели работы**



*I. Проанализировать фармакотерапевтические группы, применяемые **для:***

*удержания размножения вируса; сохранения, или восстановления иммунных функций; предотвращения либо вылечивания оппортунистических инфекций, возникающие на фоне иммунодефицита.*

*II. Выделить в каждой группе препараты с вышеперечисленными свойствами.*

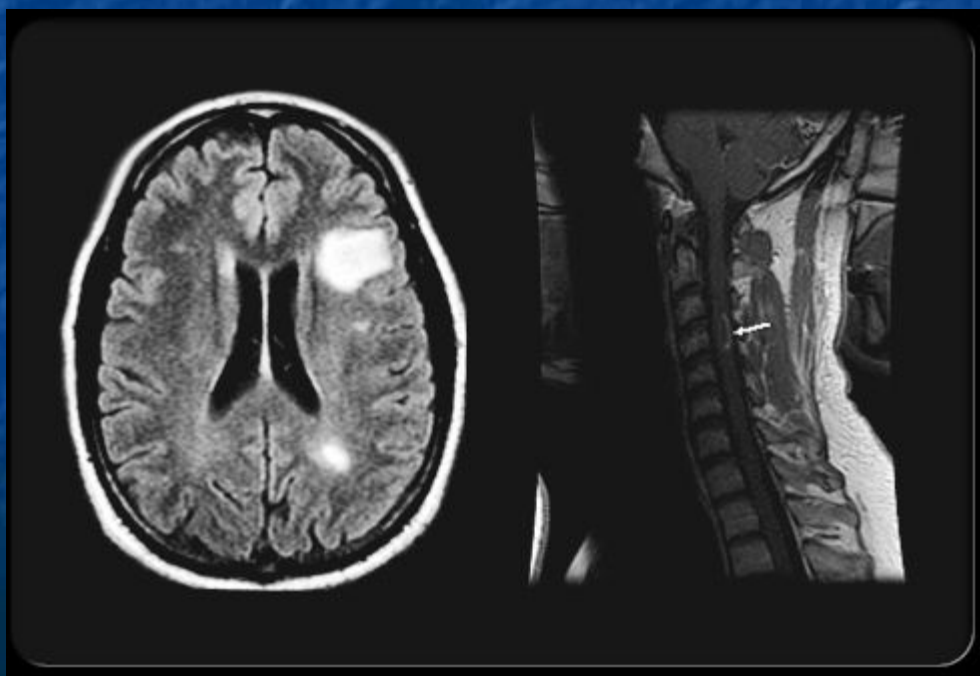
*III. Провести анкетирование среди людей разных возрастов и профессий.*

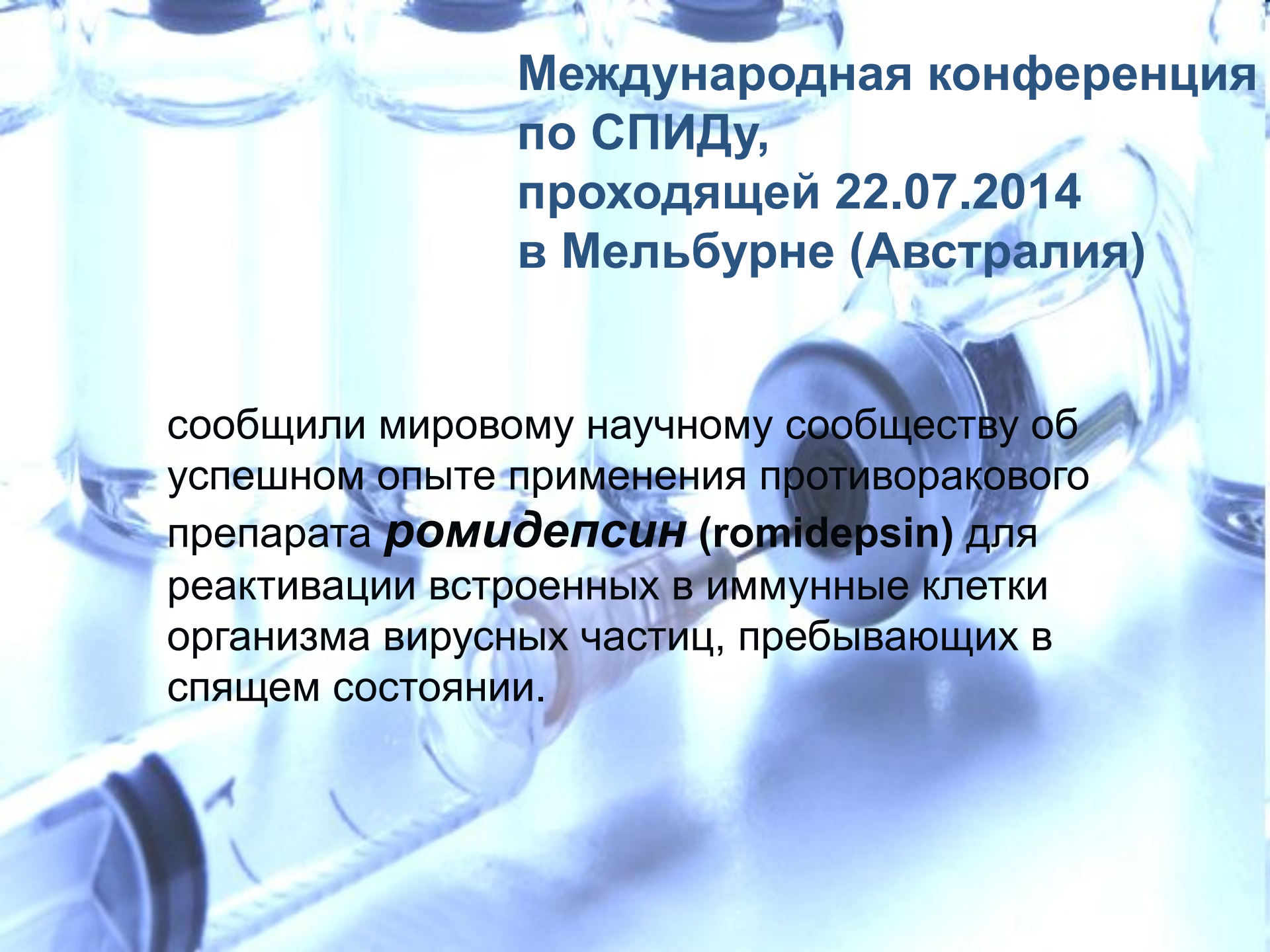
*IV. Разработать памятку по профилактике СПИДа.*



## Лекарства для лечения ВИЧ-инфекции могут быть использованы в терапии рассеянного склероза.

Оказалось, ВИЧ-инфицированные на 62 % реже сталкивались с рассеянным склерозом по сравнению с контрольной группой.





Международная конференция  
по СПИДу,  
проходящей 22.07.2014  
в Мельбурне (Австралия)

сообщили мировому научному сообществу об успешном опыте применения противоракового препарата **ромидепсин (romidepsin)** для реактивации встроенных в иммунные клетки организма вирусных частиц, пребывающих в спящем состоянии.

# 04.07.2014 в Санкт-Петербурге состоялась шестая встреча Консультативного Совета сообщества Восточной Европы и Центральной Азии





# Российская вакцина от ВИЧ

По мнению экспертов в фармакологии — это колоссальный успех, потому что до сих пор в предыдущих попытках разработки аналогичных вакцин не удалось достигнуть ничего подобного.

***Это — очень важный шаг в борьбе со СПИДом.***

# *Потерянные исследования*

17 июля 2014 года на востоке Донецкой области Украины

на борту самолёта находилось более ста учёных, врачей и общественных деятелей, среди которых были ведущие специалисты мира в области борьбы со СПИДом, летевших на международную конференцию в Мельбурне (Австралия)



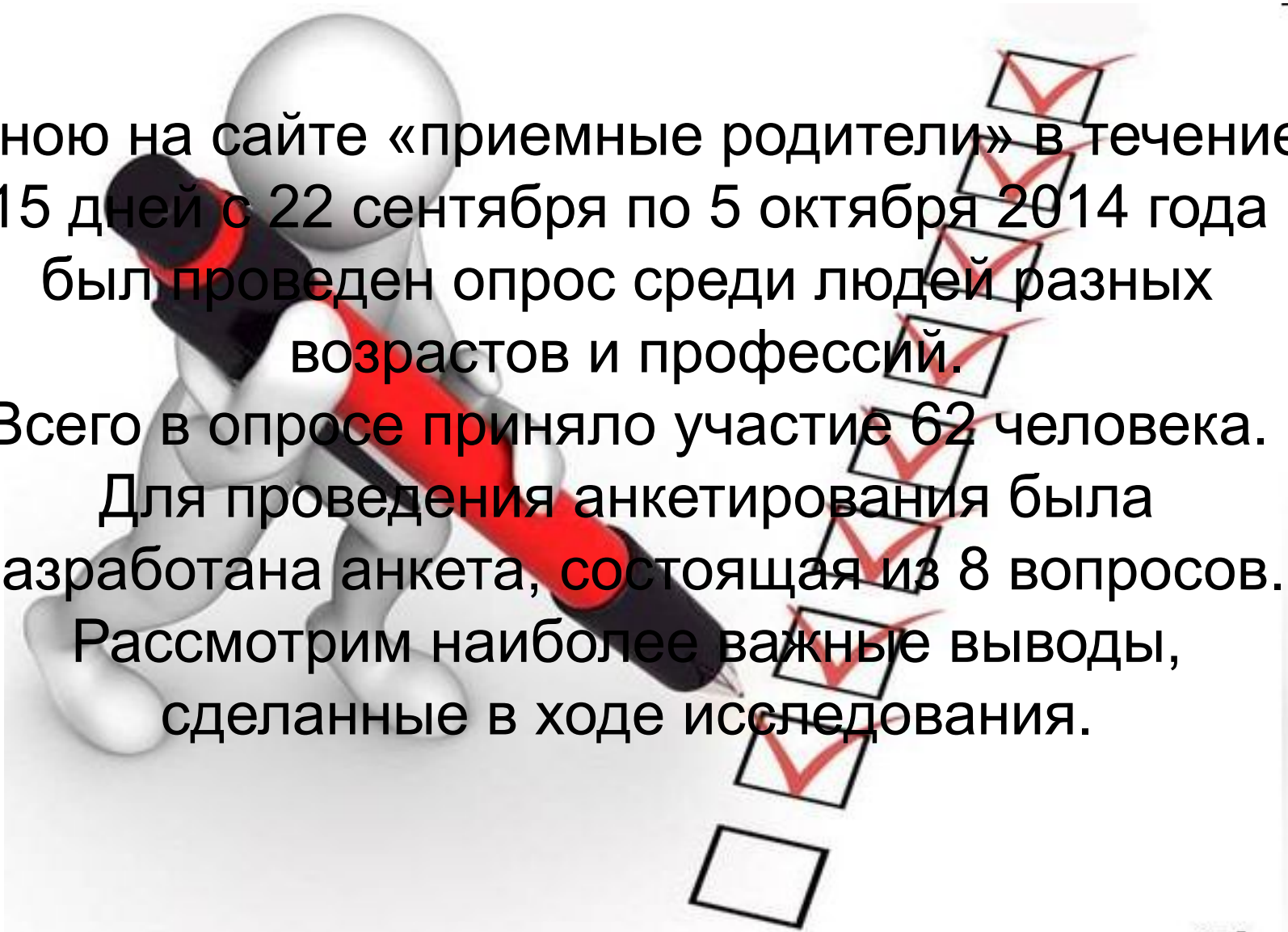
# Исследовательская часть

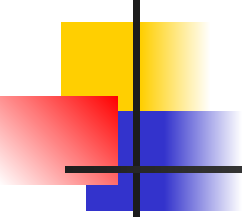
Мною на сайте «приемные родители» в течение 15 дней с 22 сентября по 5 октября 2014 года был проведен опрос среди людей разных возрастов и профессий.

Всего в опросе приняло участие 62 человека.

Для проведения анкетирования была разработана анкета, состоящая из 8 вопросов.

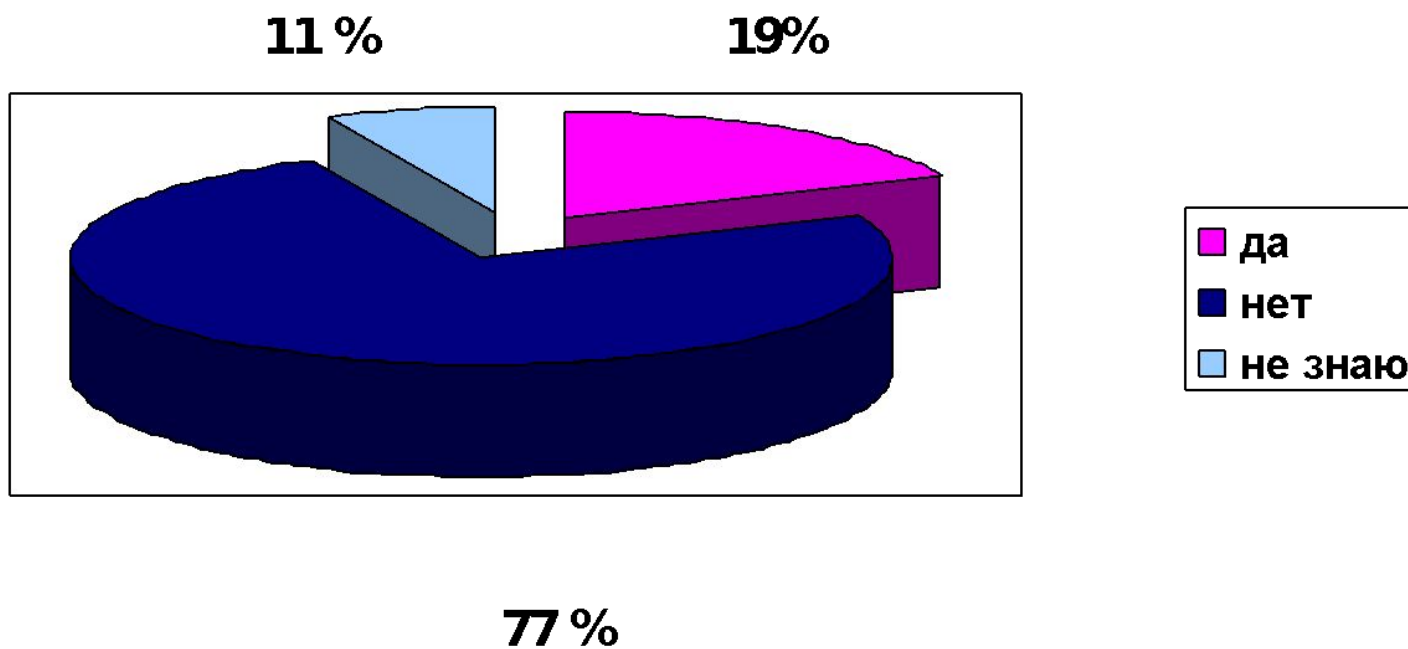
Рассмотрим наиболее важные выводы, сделанные в ходе исследования.





## СПИД и ВИЧ – это одно и то же понятие?

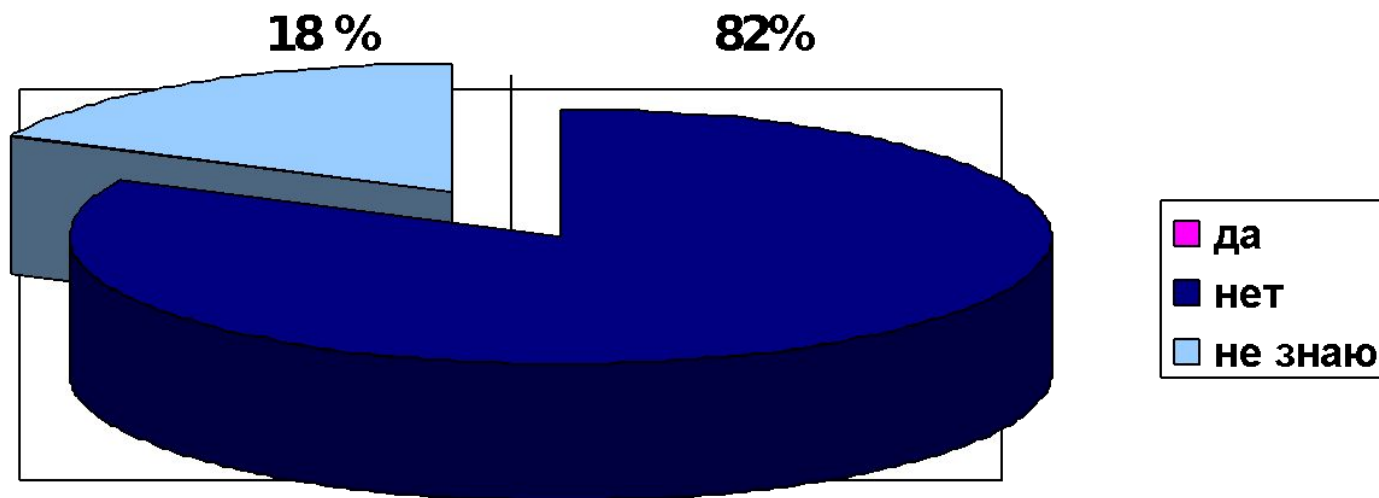
---



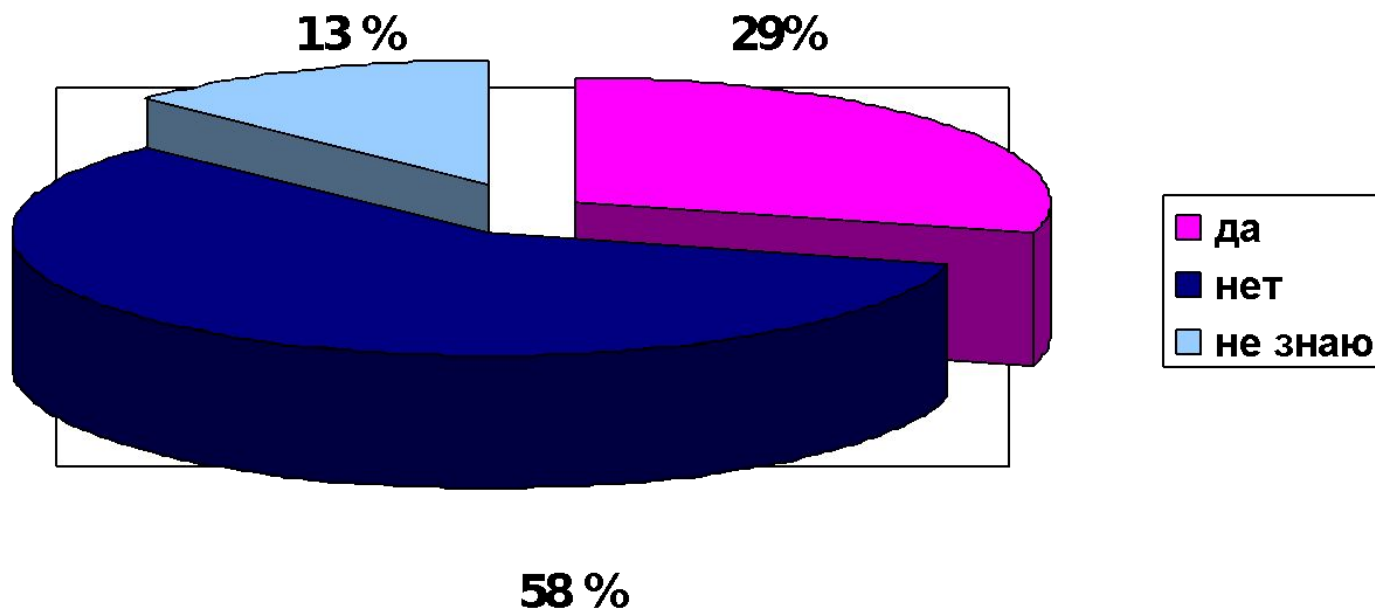


## ВИЧ не устойчив во внешней среде ?

---



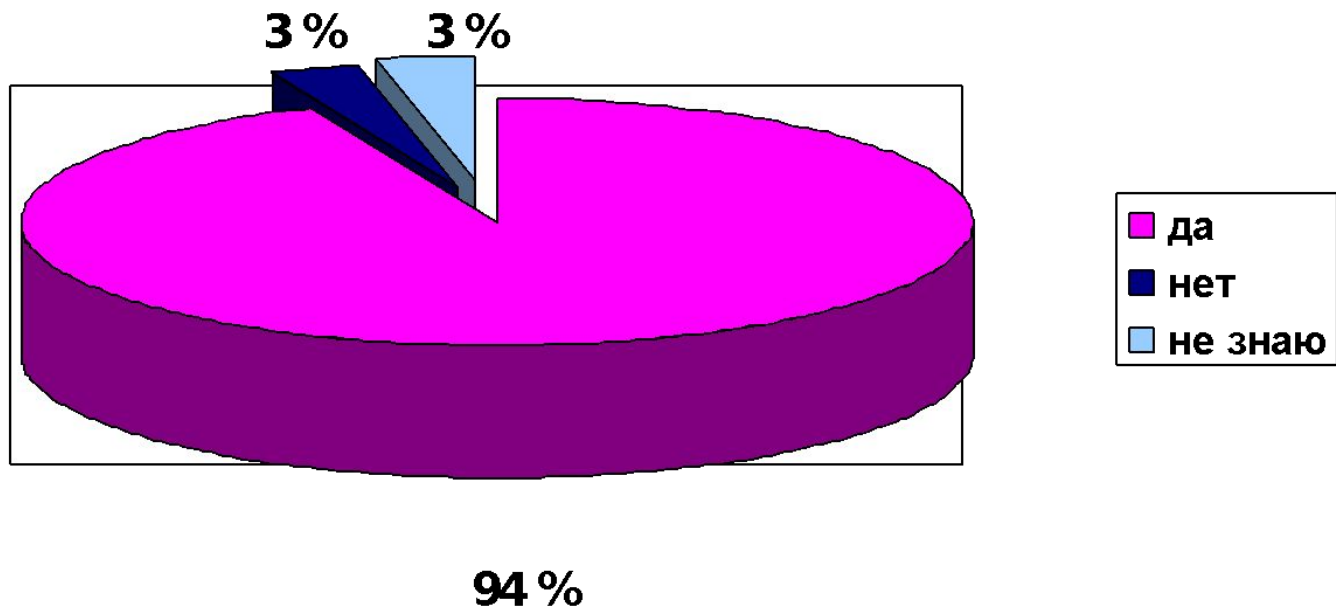
# Лица, инфицированные ВИЧ, очень худые и имеют нездоровый вид



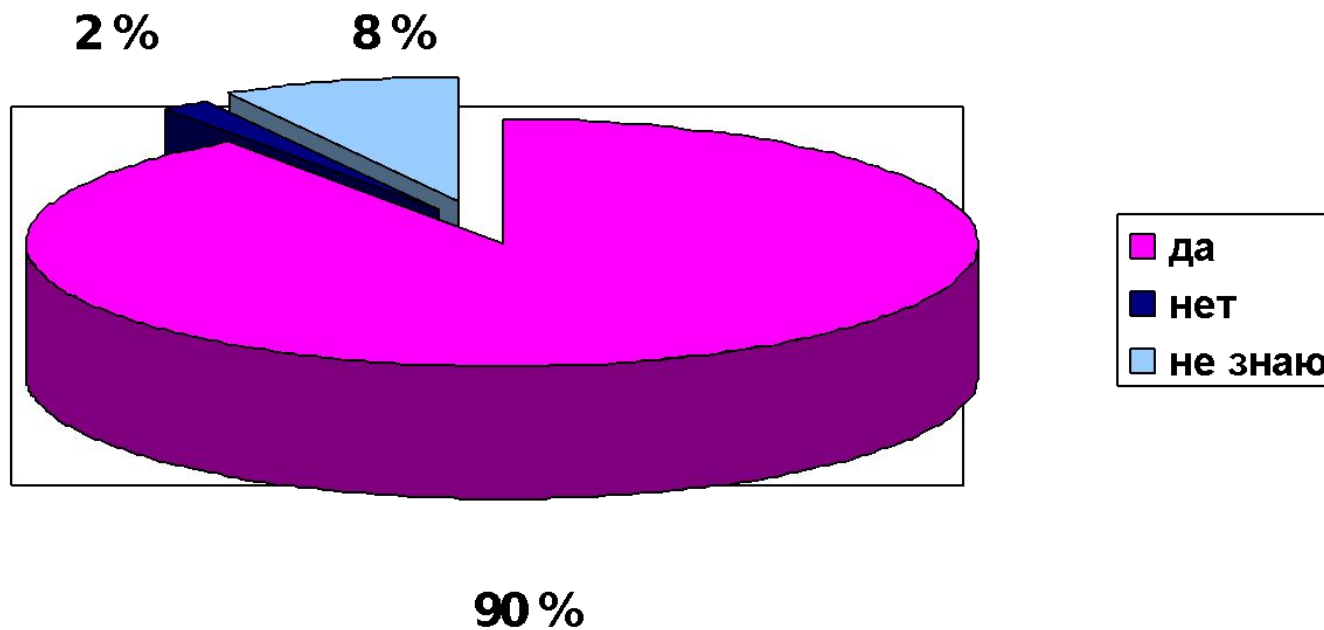


## Наркотики, алкоголь – факторы риска для заражения ВИЧ/СПИДом

---



# Ребенок может заразиться ВИЧ от инфицированной матери

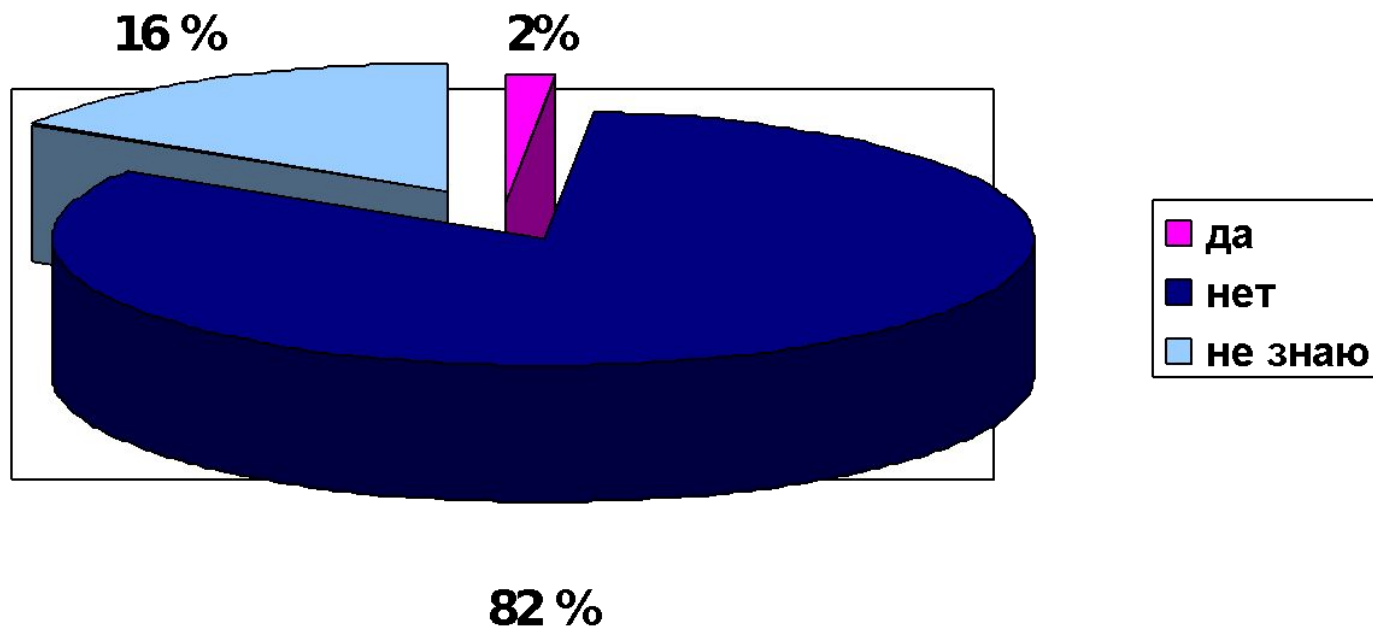


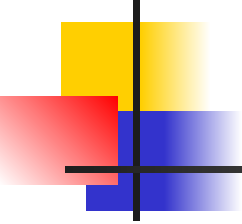




## СПИД передаётся воздушно-капельным путём?

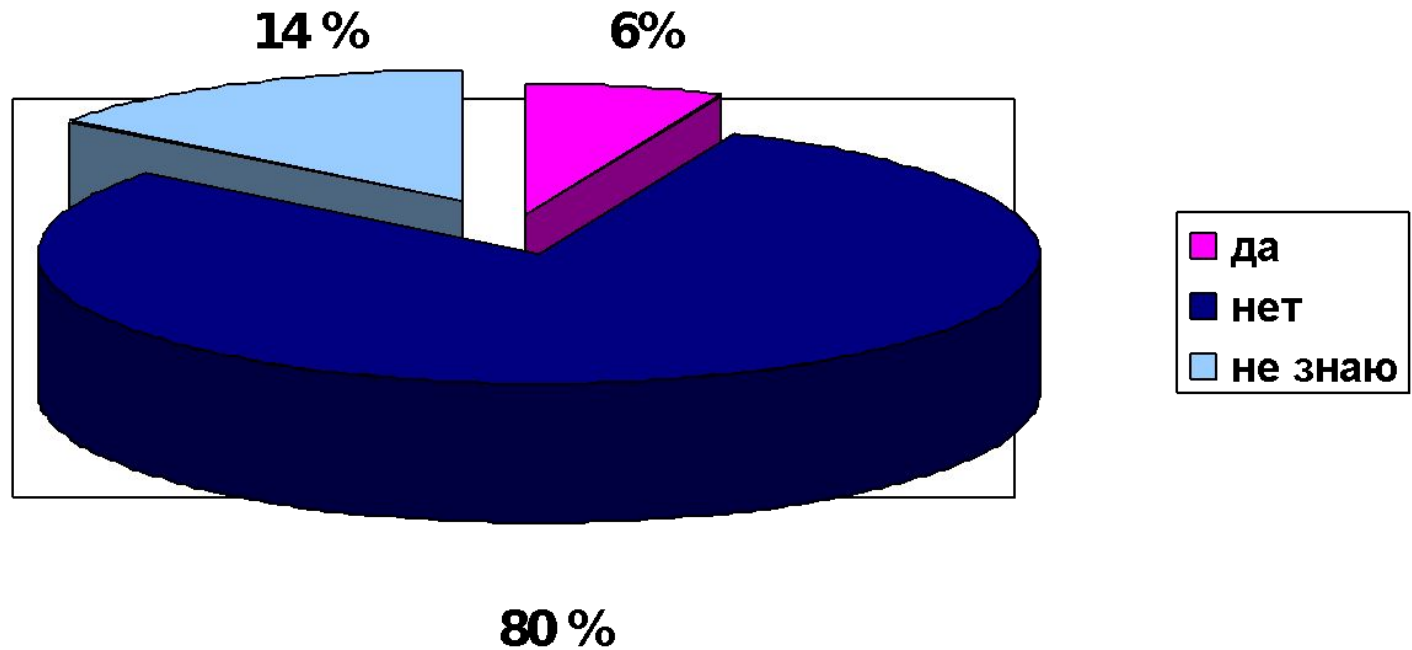
---





## Можно заразиться ВИЧ, если вас укусило кровососущее насекомое?

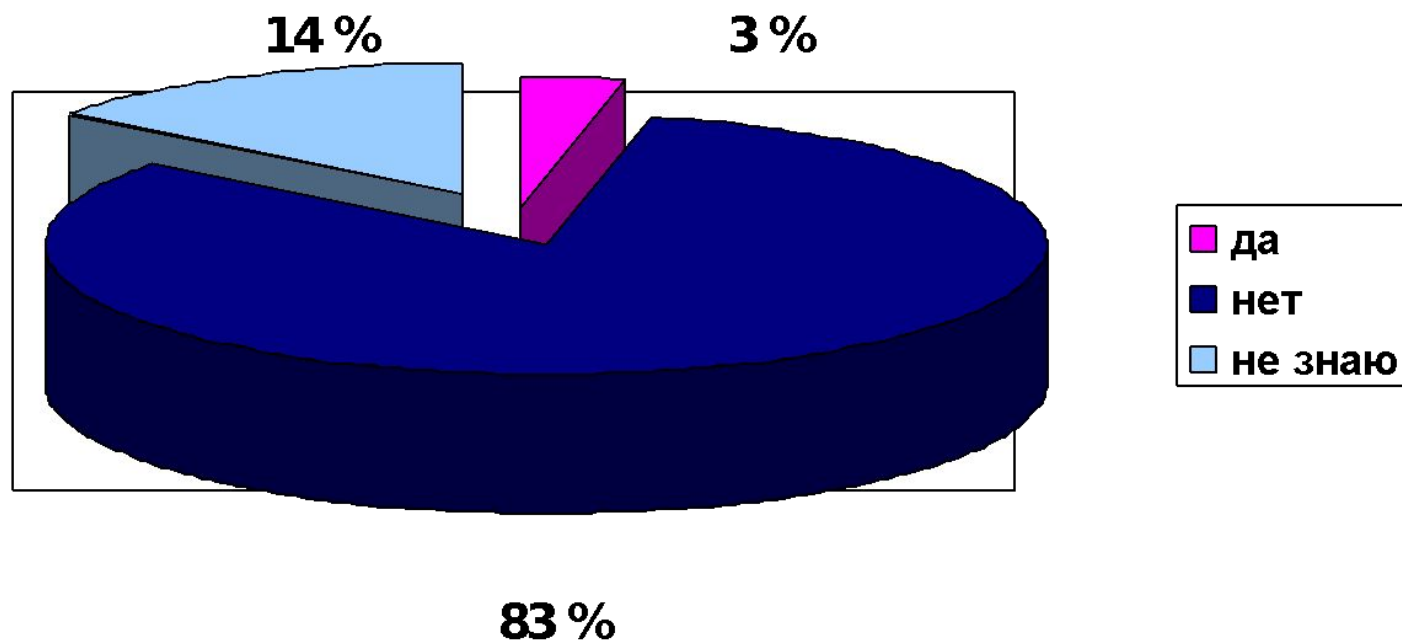
---





## ВИЧ-инфекцию можно вылечить?

---



# Заключение

Из приведенного выше материала понятно, что ВИЧ/СПИД это очень серьезная болезнь, которая в настоящее время не имеет специфической терапии.

Как говорят врачи:

**« Лучше предотвратить болезнь, чем его лечить »**

мы все должны знать меры профилактики и каждый должен внести свой вклад в эту работу.

**Я надеюсь,**  
что мой скромный труд поможет кому-то подумать, прежде чем сделать неправильный шаг, а другим лицам быть крайне осторожными при контакте с кровью.



**1 декабря -  
Всемирный день  
борьбы со СПИДом**



A top-down view of several hands, belonging to people wearing white lab coats, holding a large red ribbon. The hands are arranged in a circle, with the red ribbon draped across the center. The background is a dark, textured surface.

**Благодарю  
вас  
за внимание!**