

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



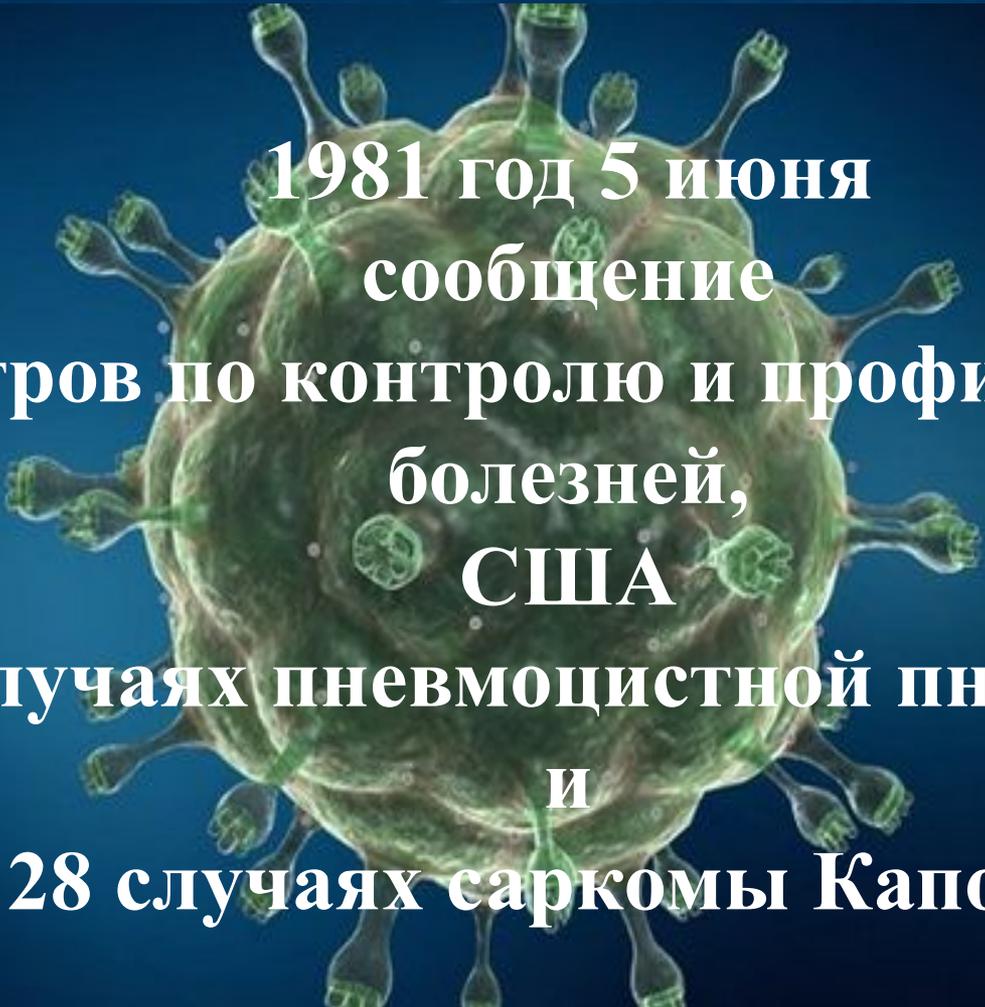
ВИЧ-инфекция, подобно пожару, охватила сейчас почти все континенты. За необычайно короткое время она стала проблемой номер один для Всемирной организации здравоохранения и ООН, оттеснив на второе место рак и сердечнососудистые заболевания.



## 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

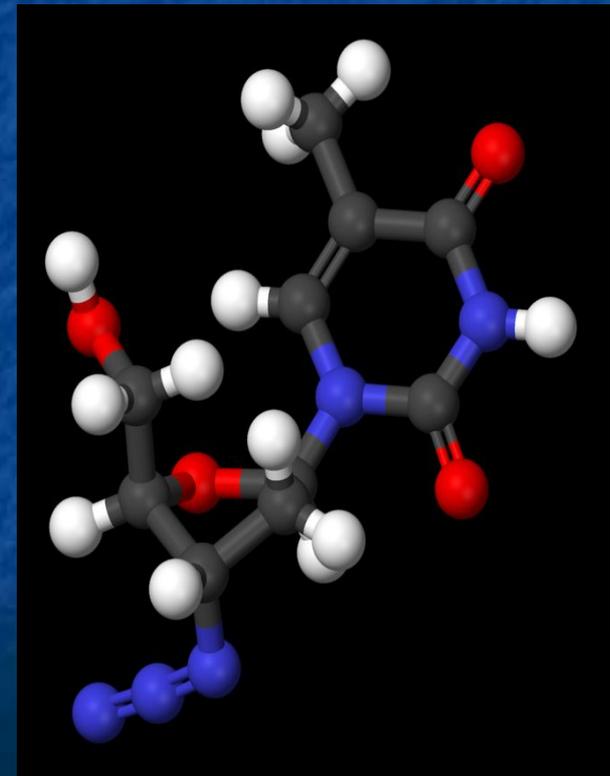
# История ВИЧ-инфекции



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

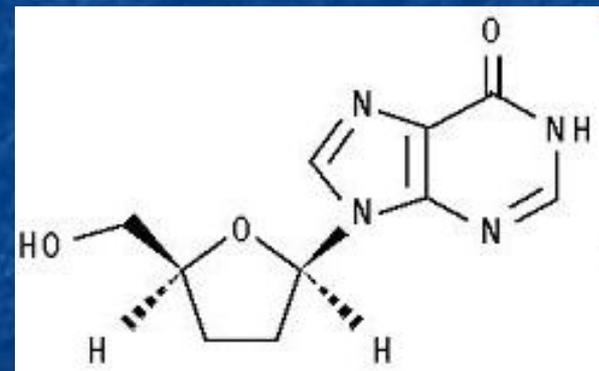
1988 год  
1 декабря  
объявлен ООН

**Всемирным  
днем борьбы  
со СПИД**

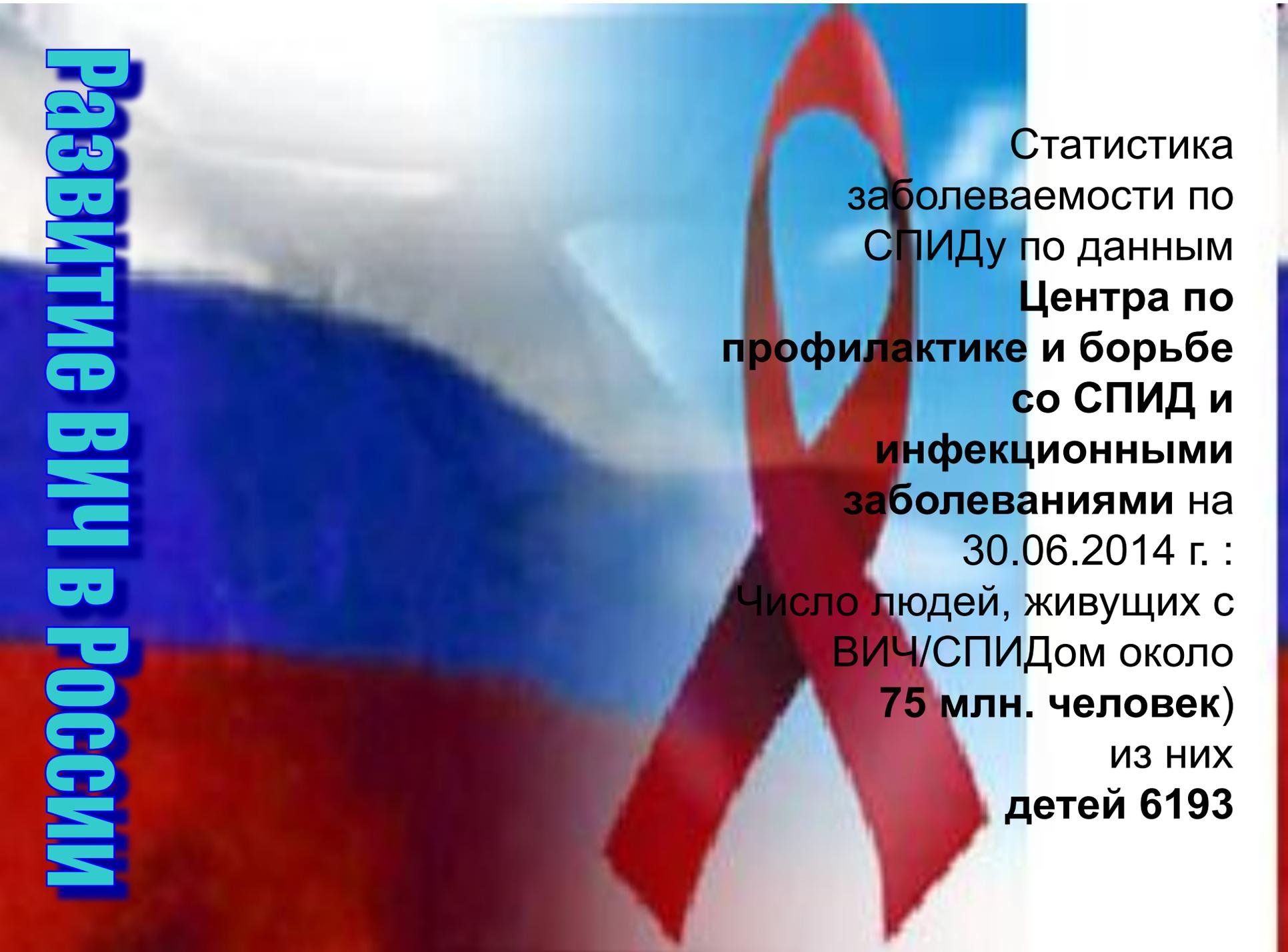


# История ВИЧ-инфекции

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

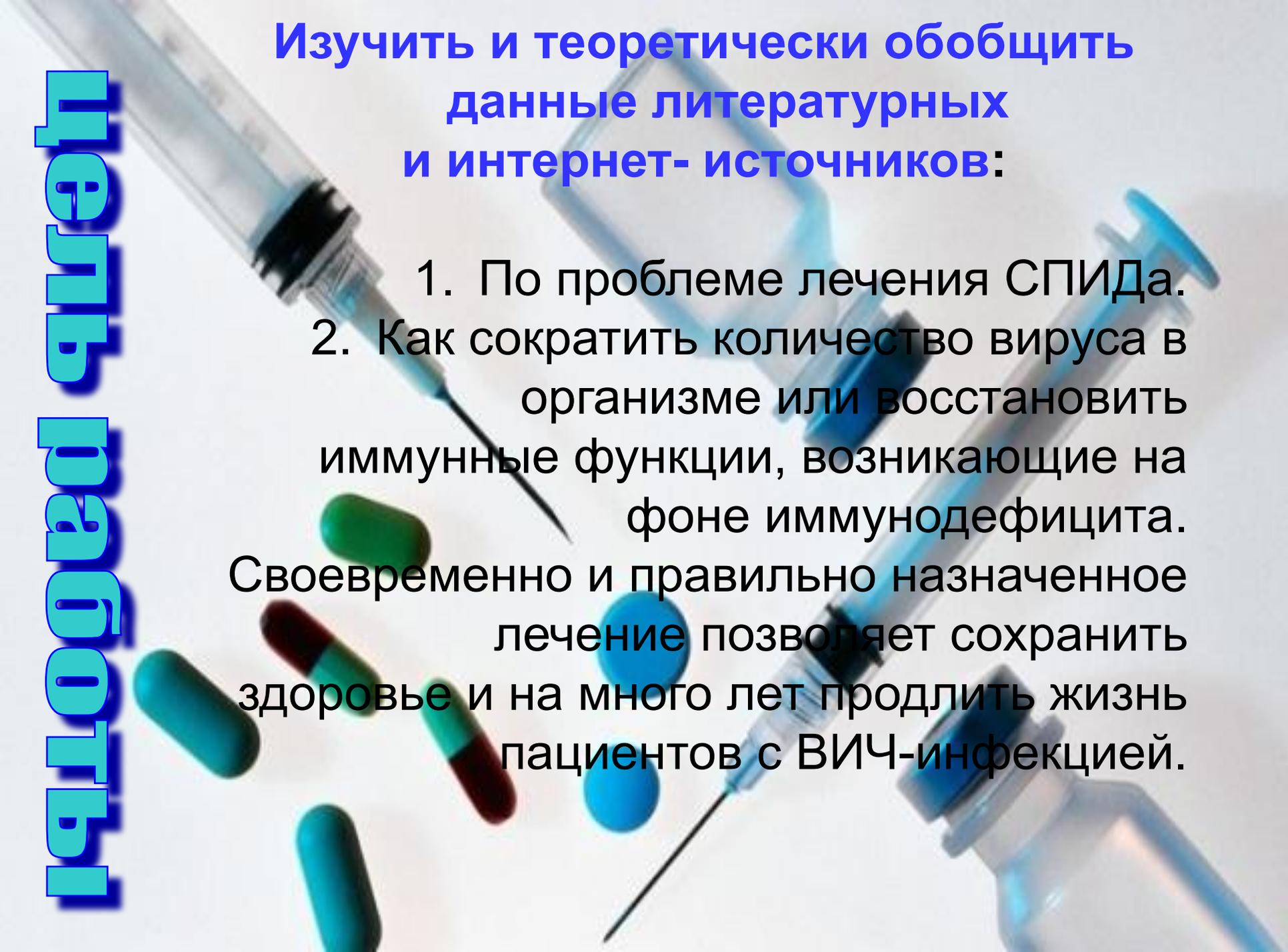


# Развитие ВИЧ в России



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.**



**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.*

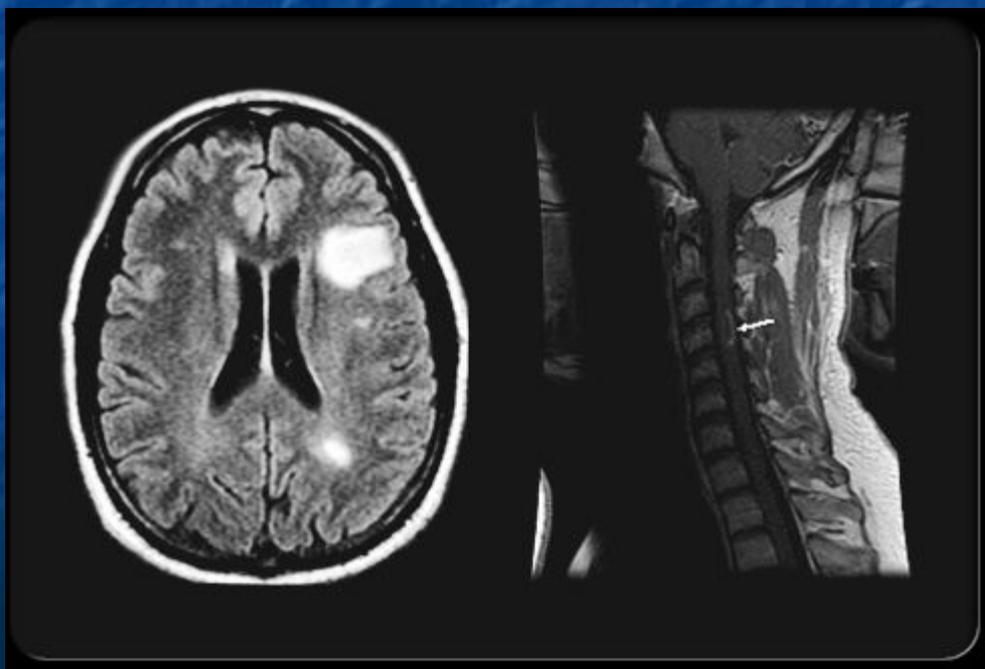
*III. Провести анкетирование среди людей разных возрастов и профессий.*

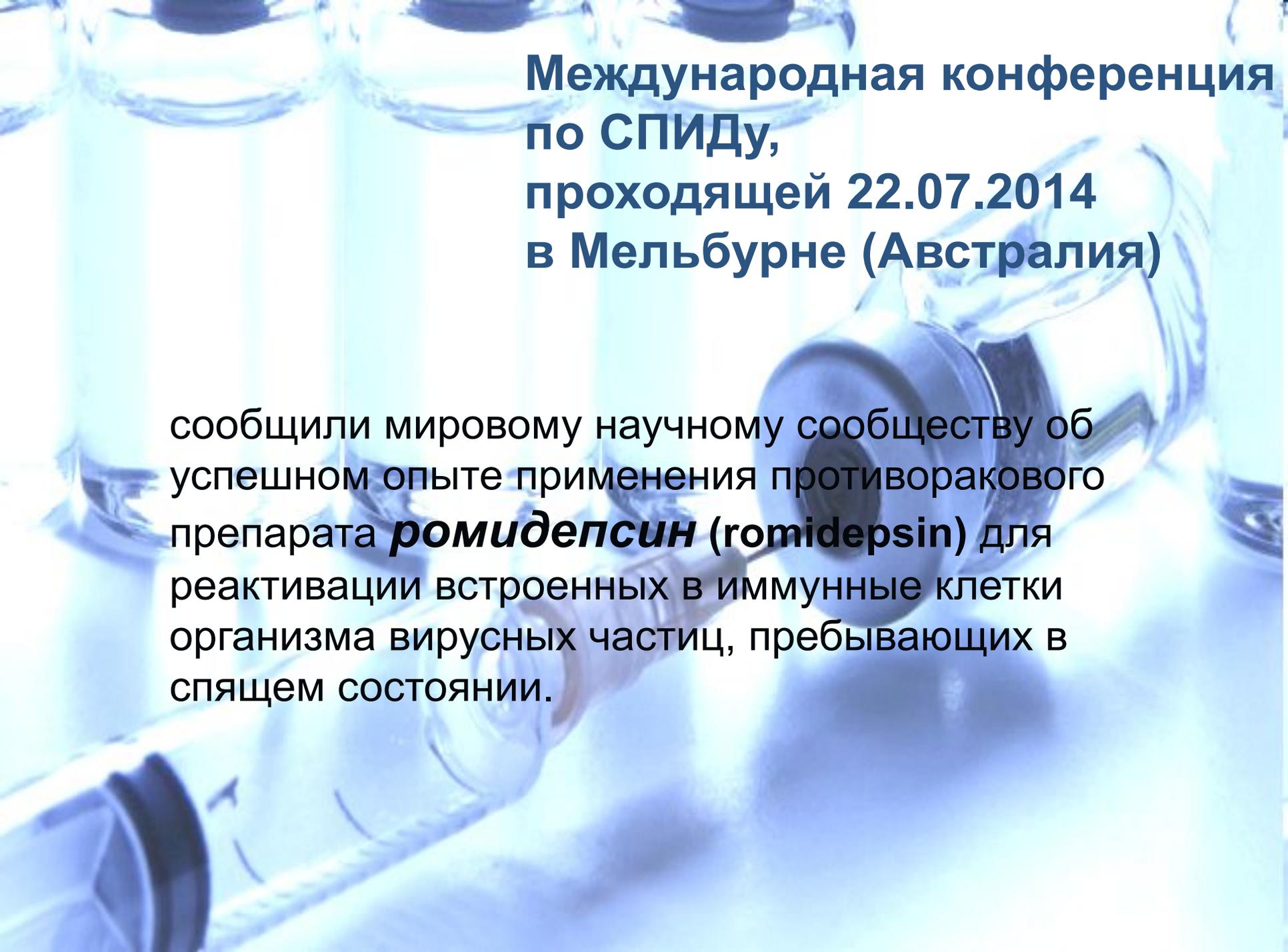
*IV. Разработать памятку по профилактике СПИДа.*



## 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.

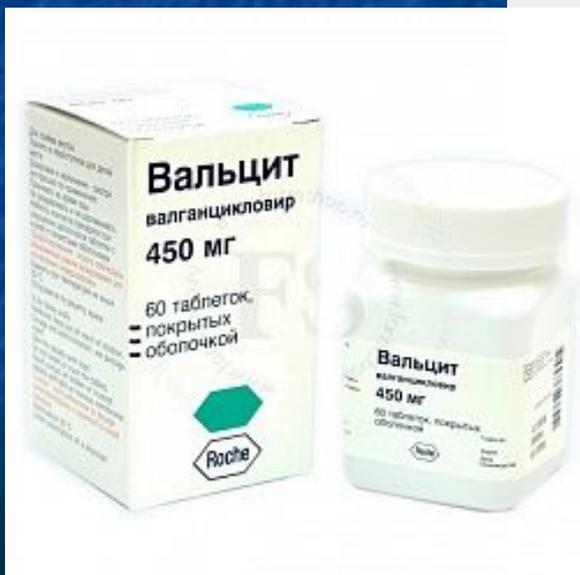




Международная конференция  
по СПИДу,  
проходящей 22.07.2014  
в Мельбурне (Австралия)

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)



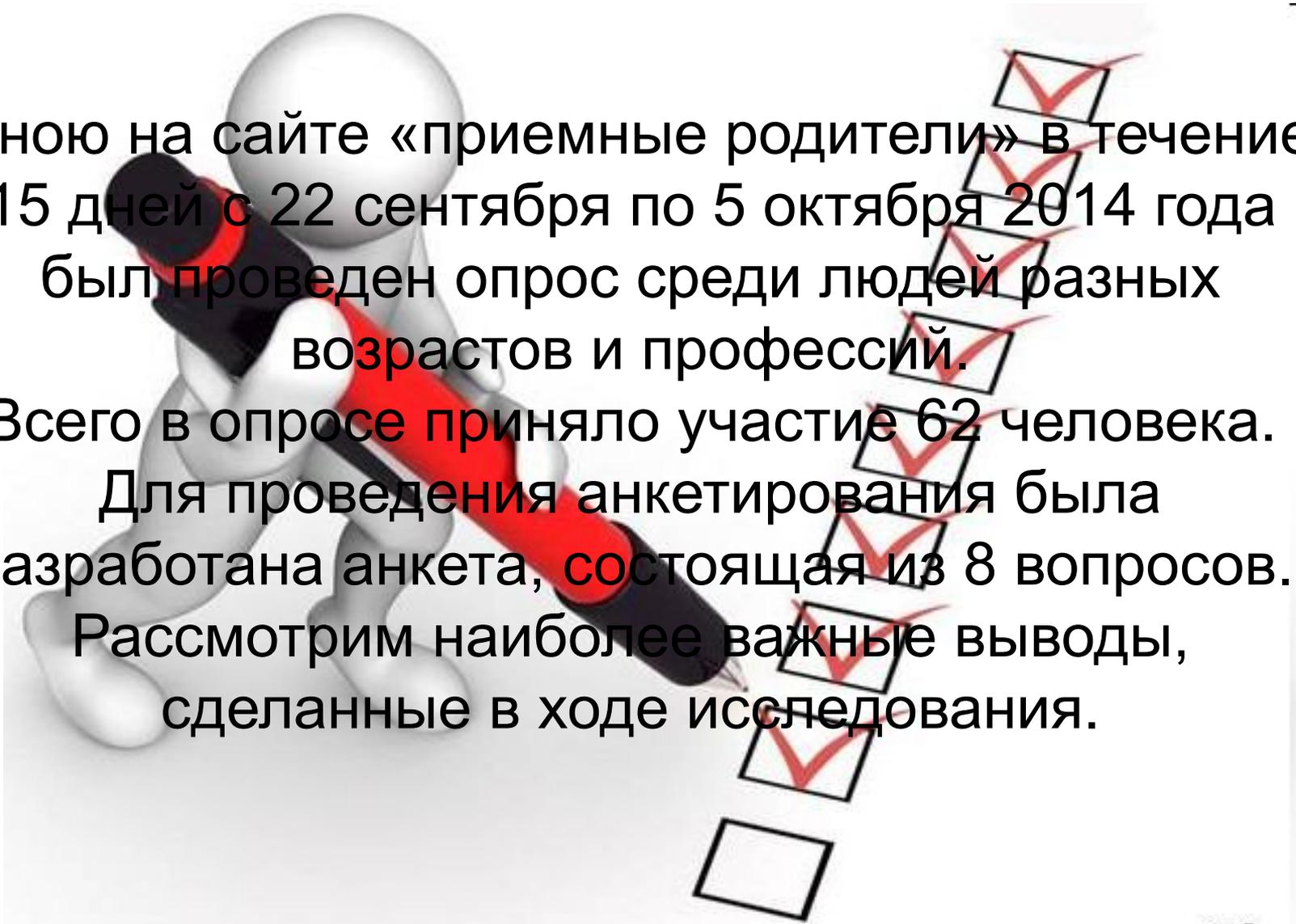
# Исследовательская часть

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.

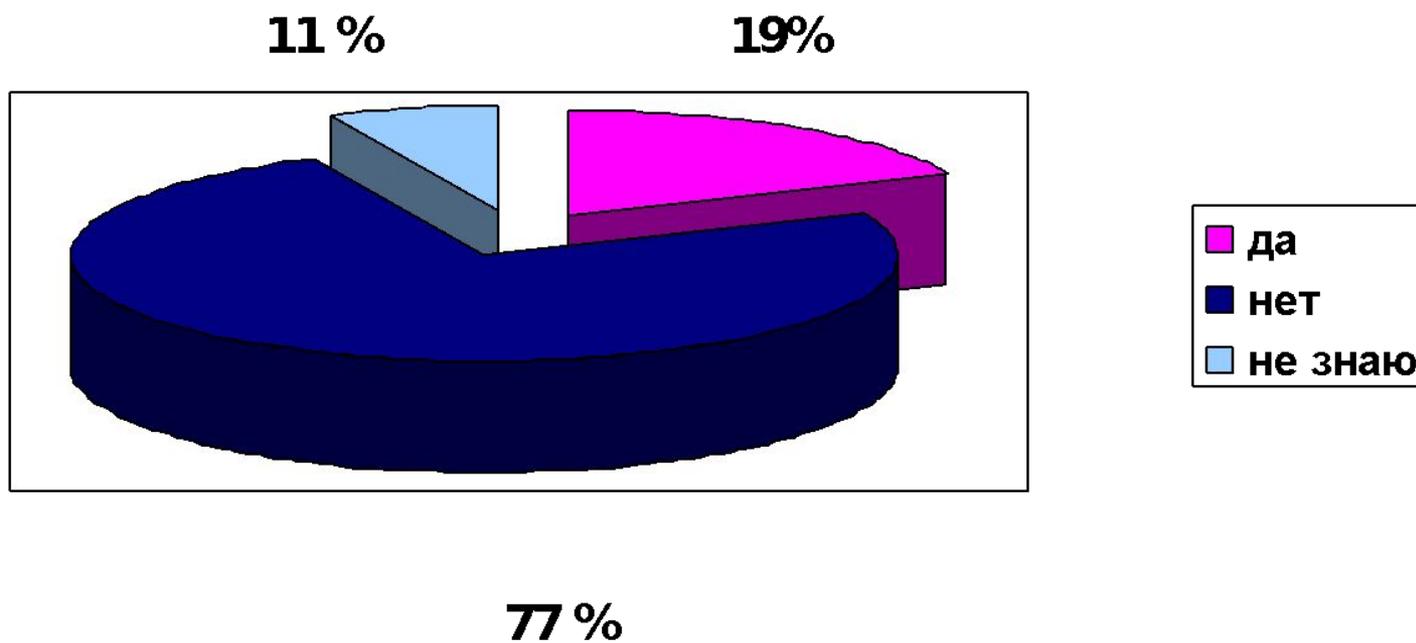
Рассмотрим наиболее важные выводы, сделанные в ходе исследования.





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

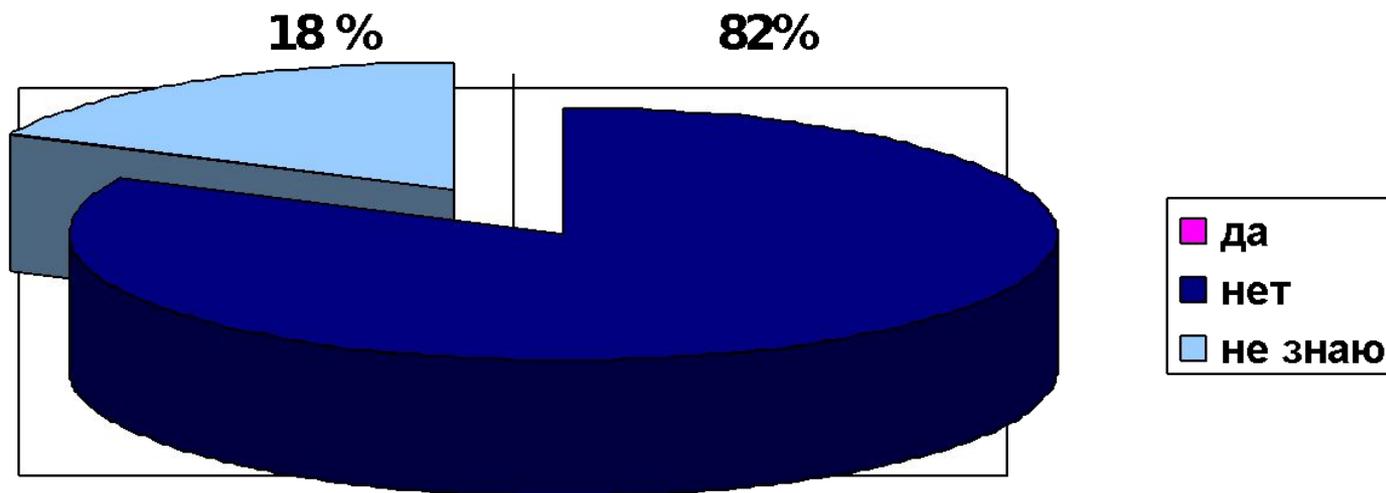
---



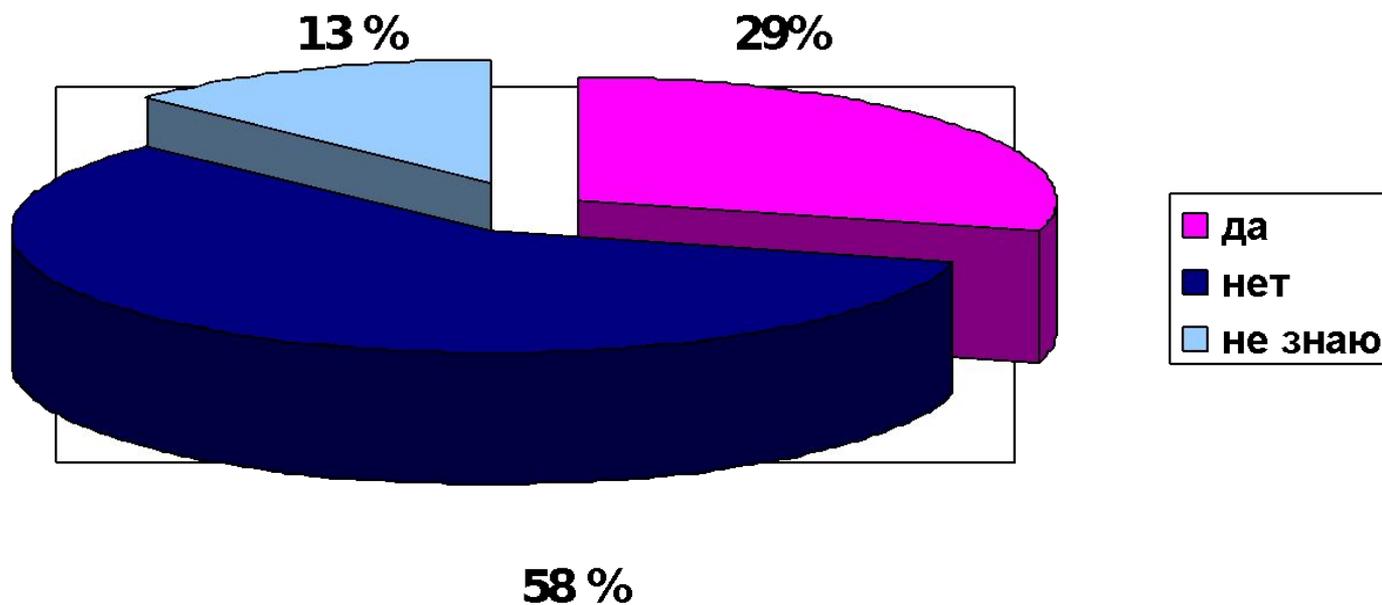


## ВИЧ не устойчив во внешней среде ?

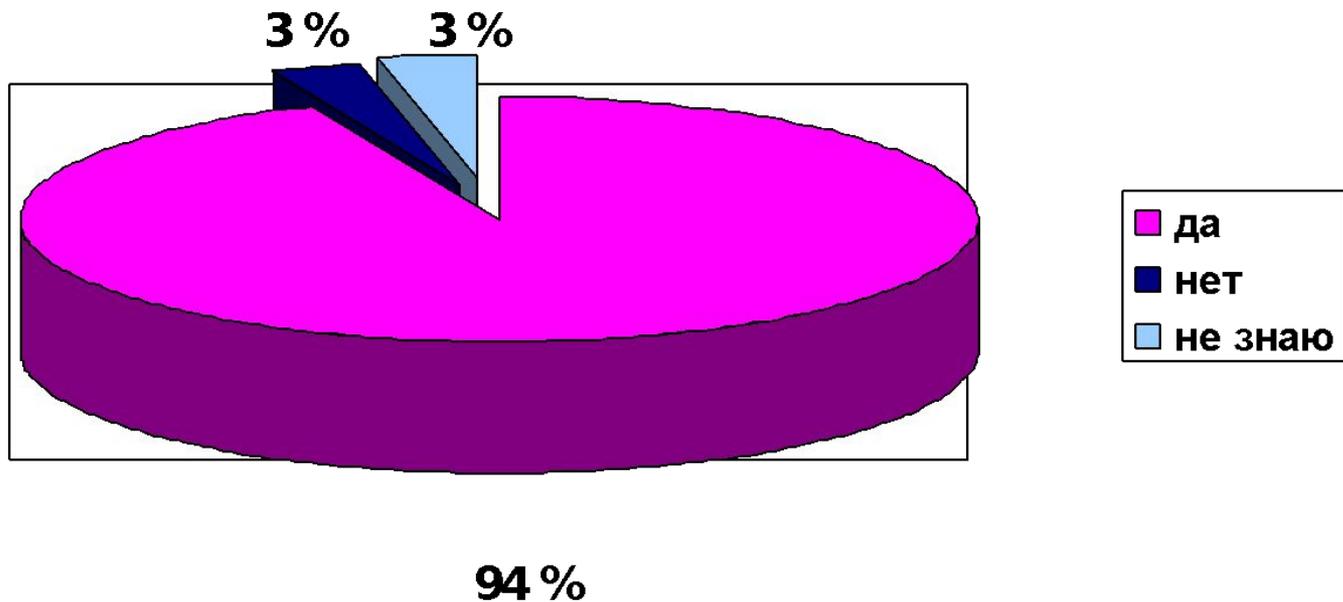
---



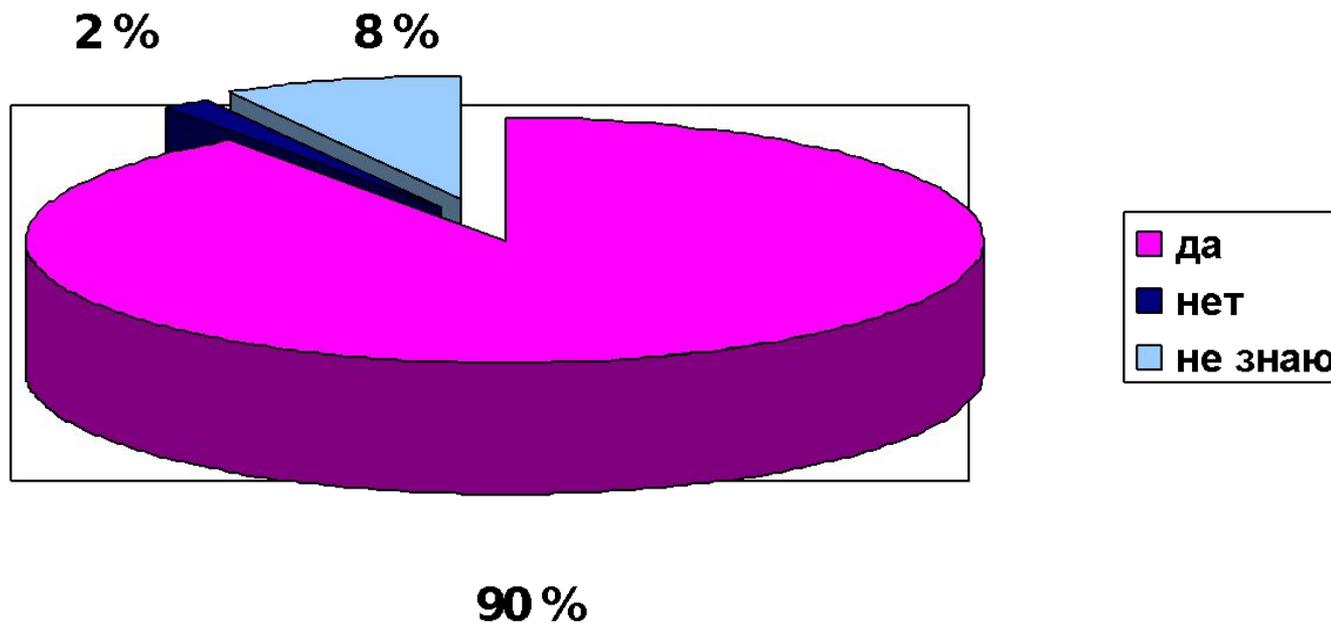
# Лица, инфицированные ВИЧ, очень худые и имеют нездоровый вид



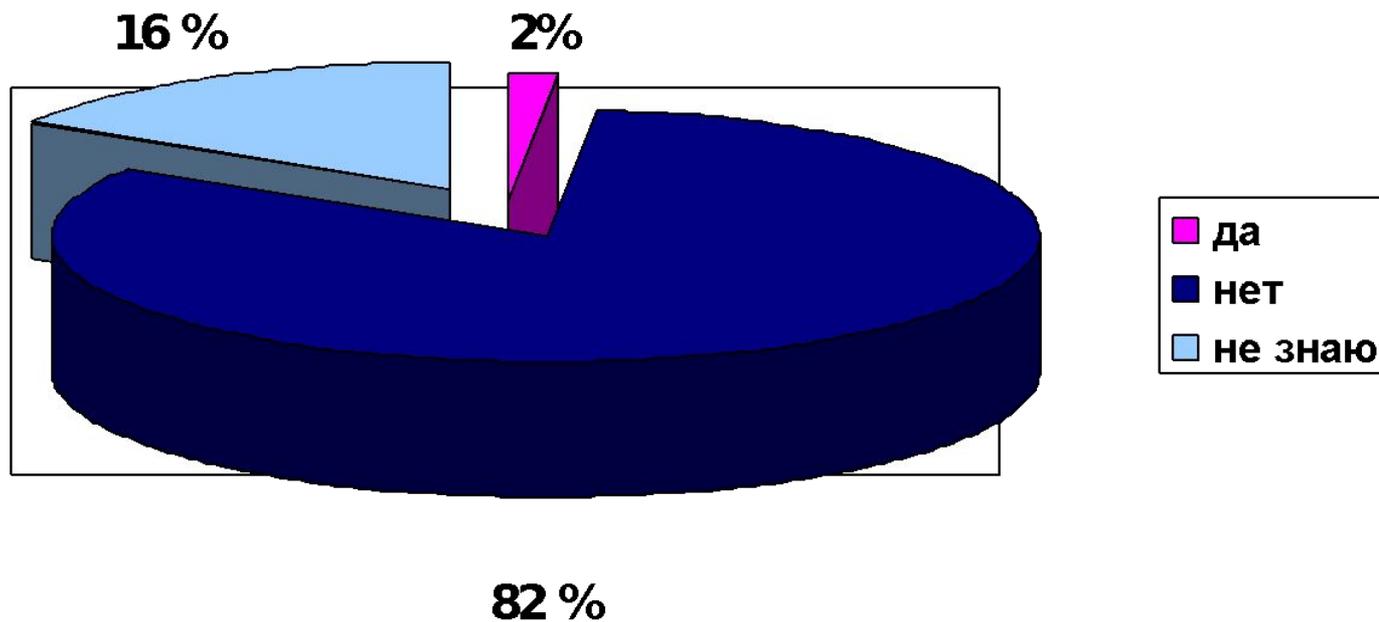
# Наркотики, алкоголь – факторы риска для заражения ВИЧ/СПИДом



# Ребенок может заразиться ВИЧ от инфицированной матери



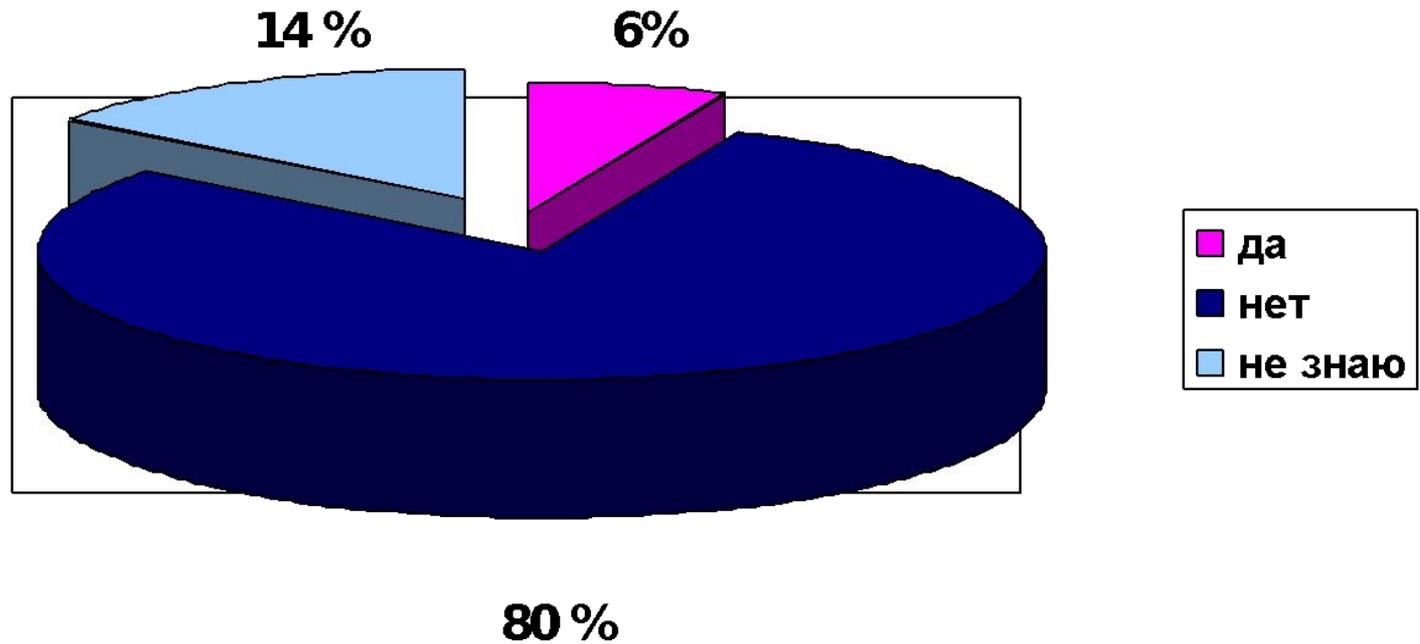
# СПИД передаётся воздушно-капельным путём?

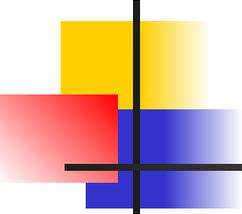




## Можно заразиться ВИЧ, если вас укусило кровососущее насекомое?

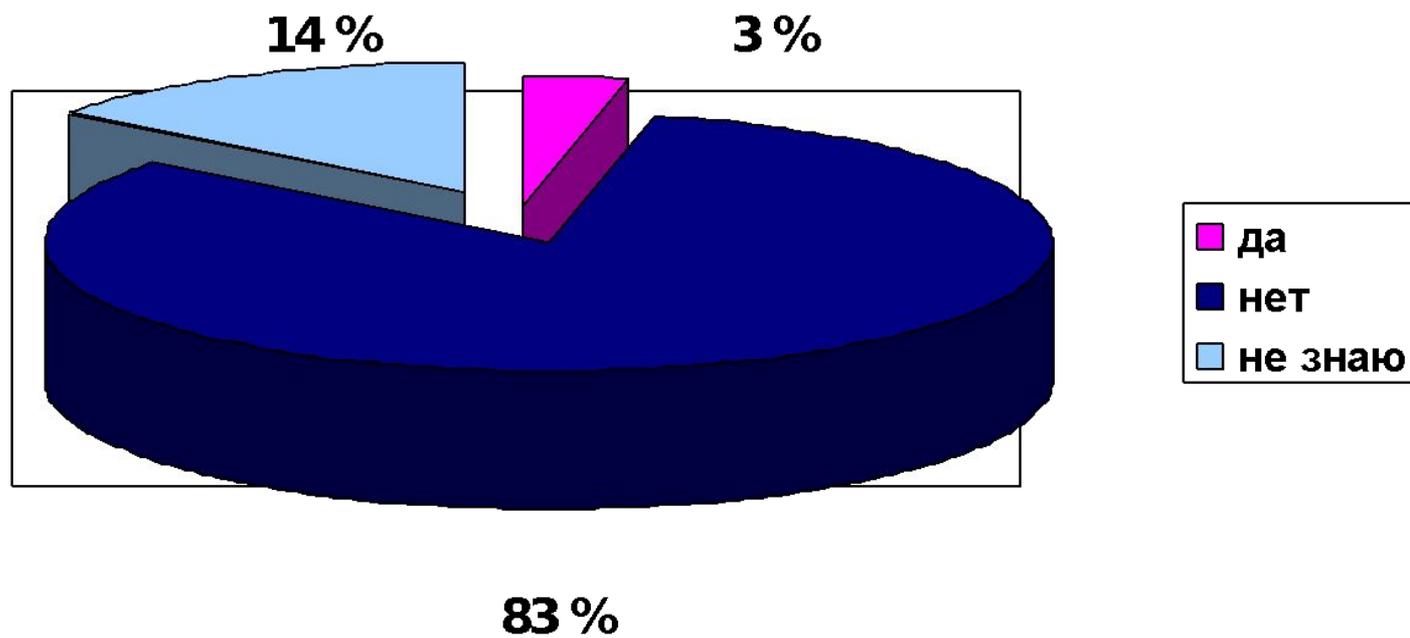
---





## 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 ribbon running through the center. The background is a dark, textured surface.

**Благодарю  
вас  
за внимание!**