

ГБОУ СПО «Тольяттинский медицинский колледж»

Роль современной фармакологии в проблеме СПИДа

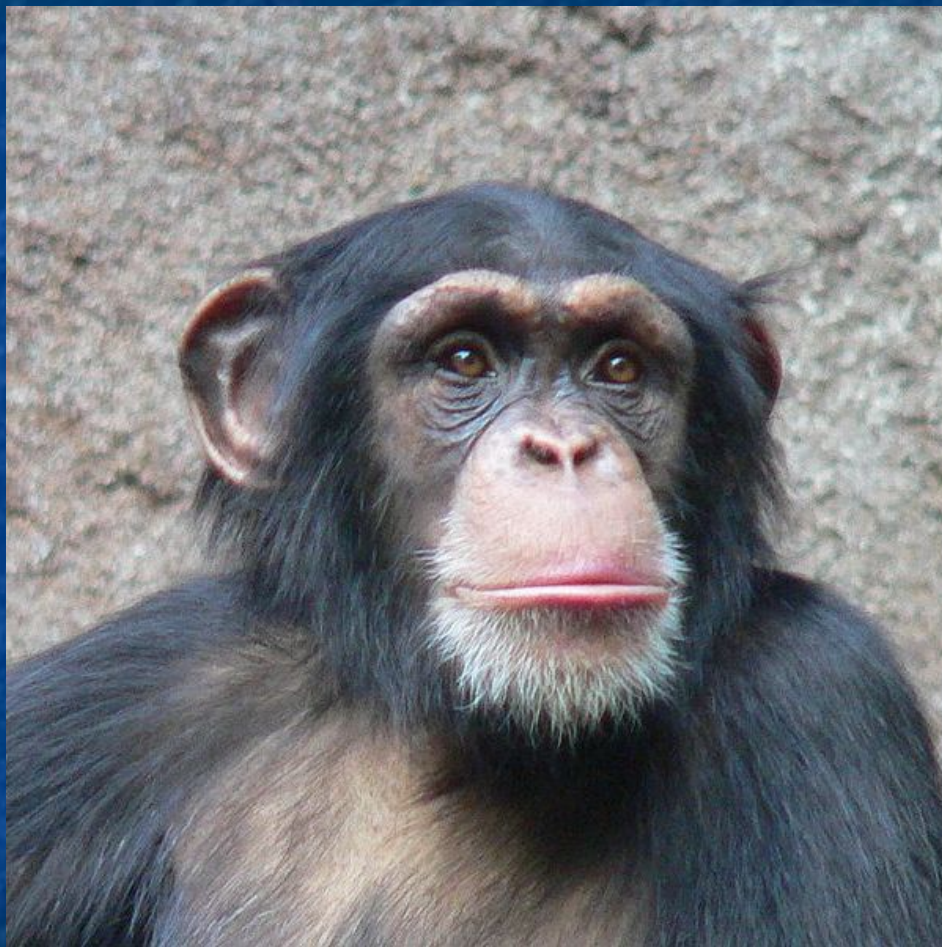
Учебно – исследовательская работа
Булатовой Розалии
студентки: группы С- 301
Научный руководитель: ***Якименко***
Ирина Федоровна

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

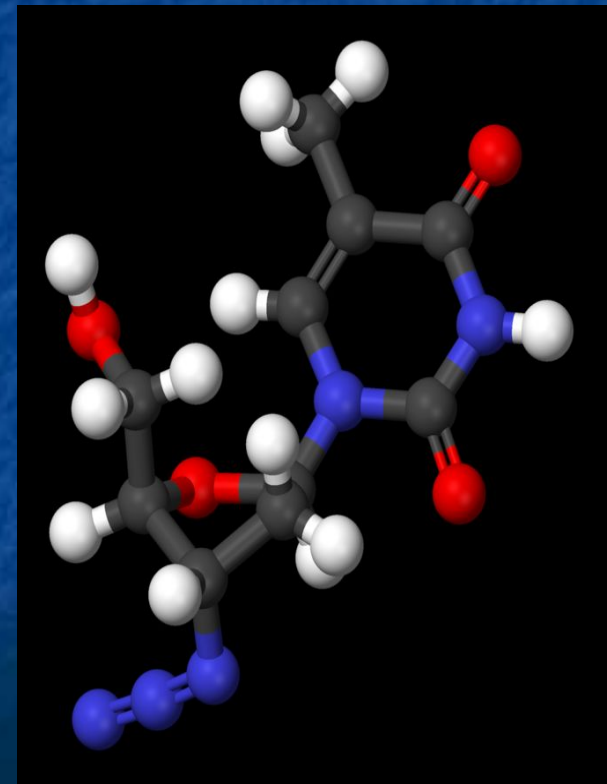
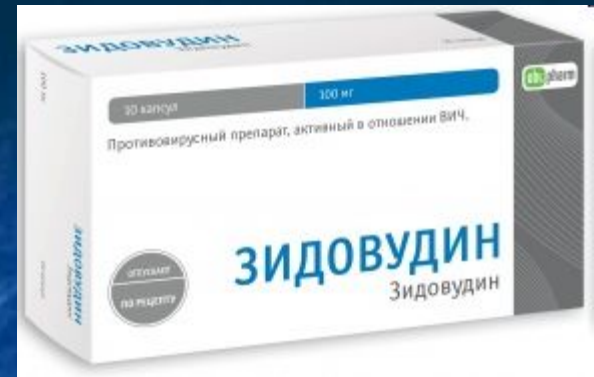
История ВИЧ-инфекции



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

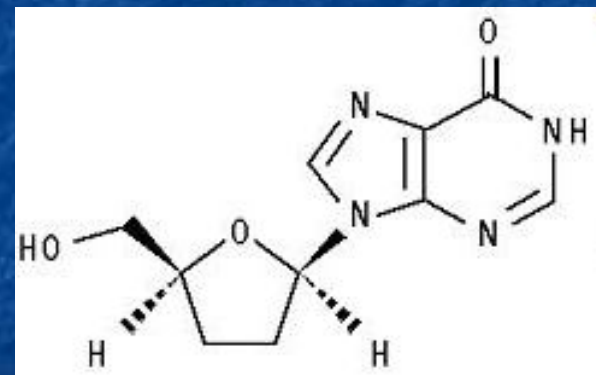
1988 год
1 декабря
объявлен ООН

**Всемирным
днем борьбы
со СПИД**

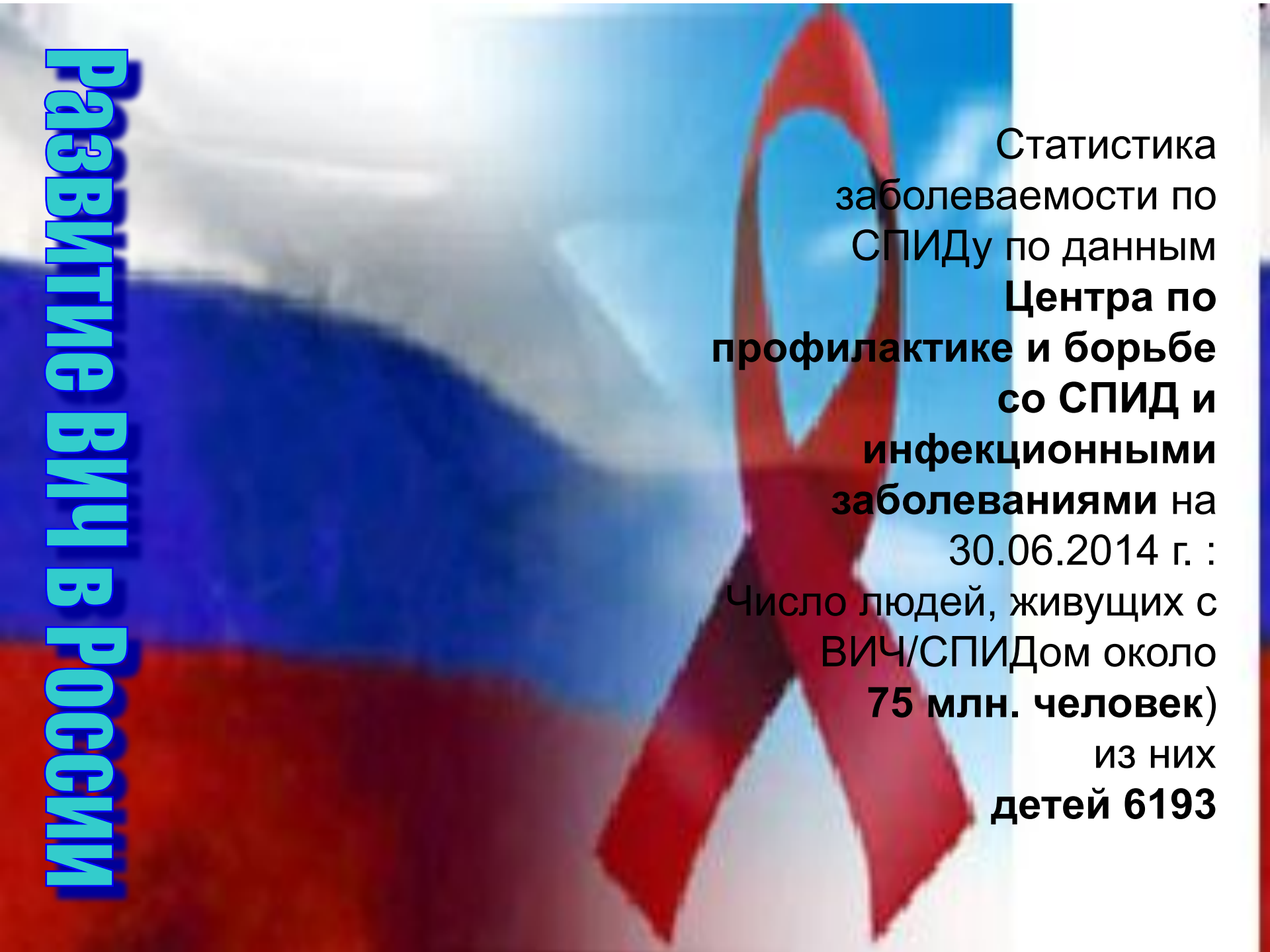


История ВИЧ-инфекции

1990 год
в США
разработан
новый
противовирусный
препарат
видекс

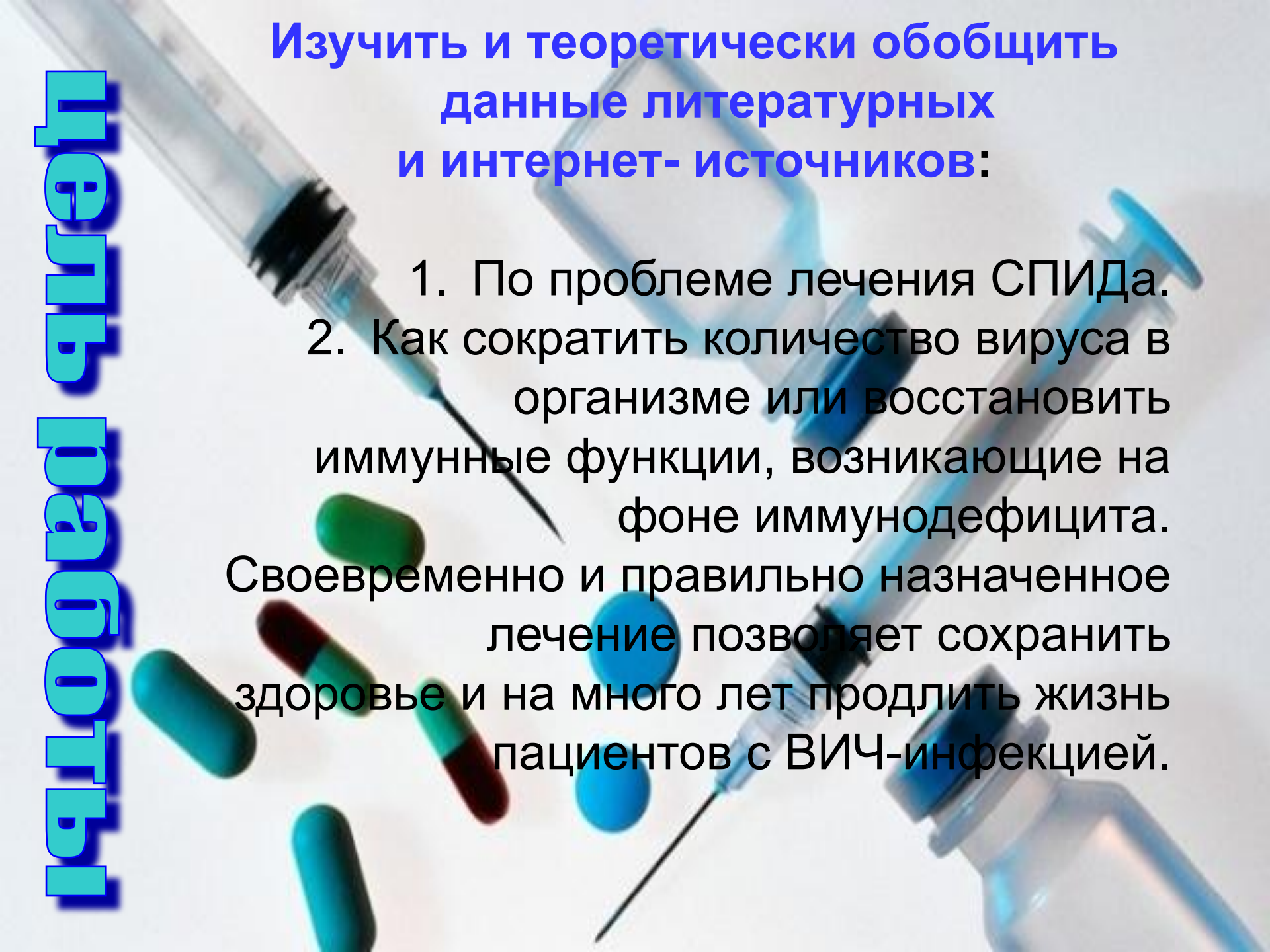


Развитие ВИЧ в России



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.

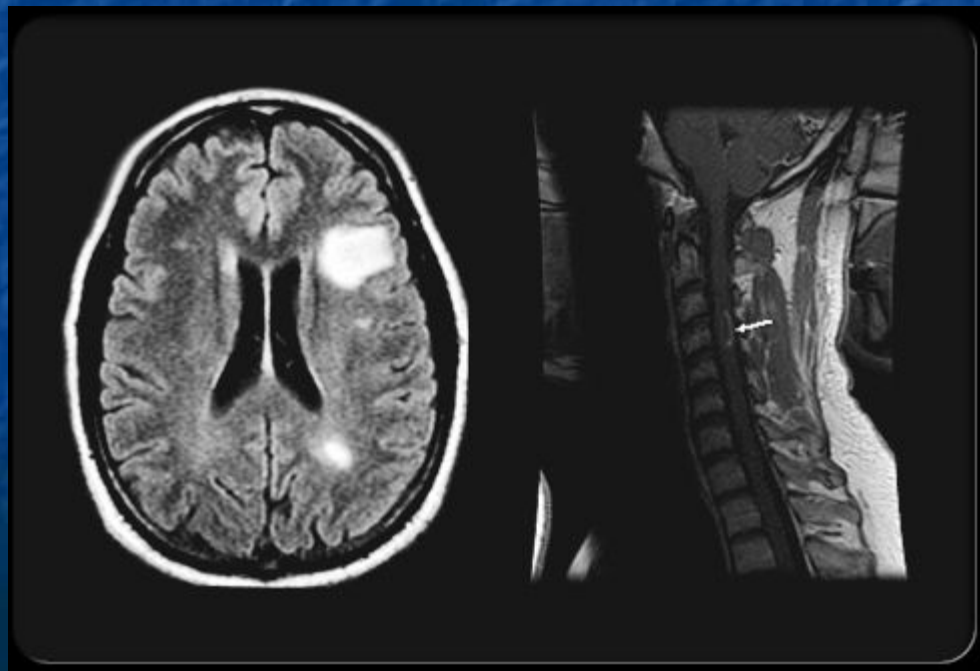
III. Провести анкетирование среди людей разных возрастов и профессий.

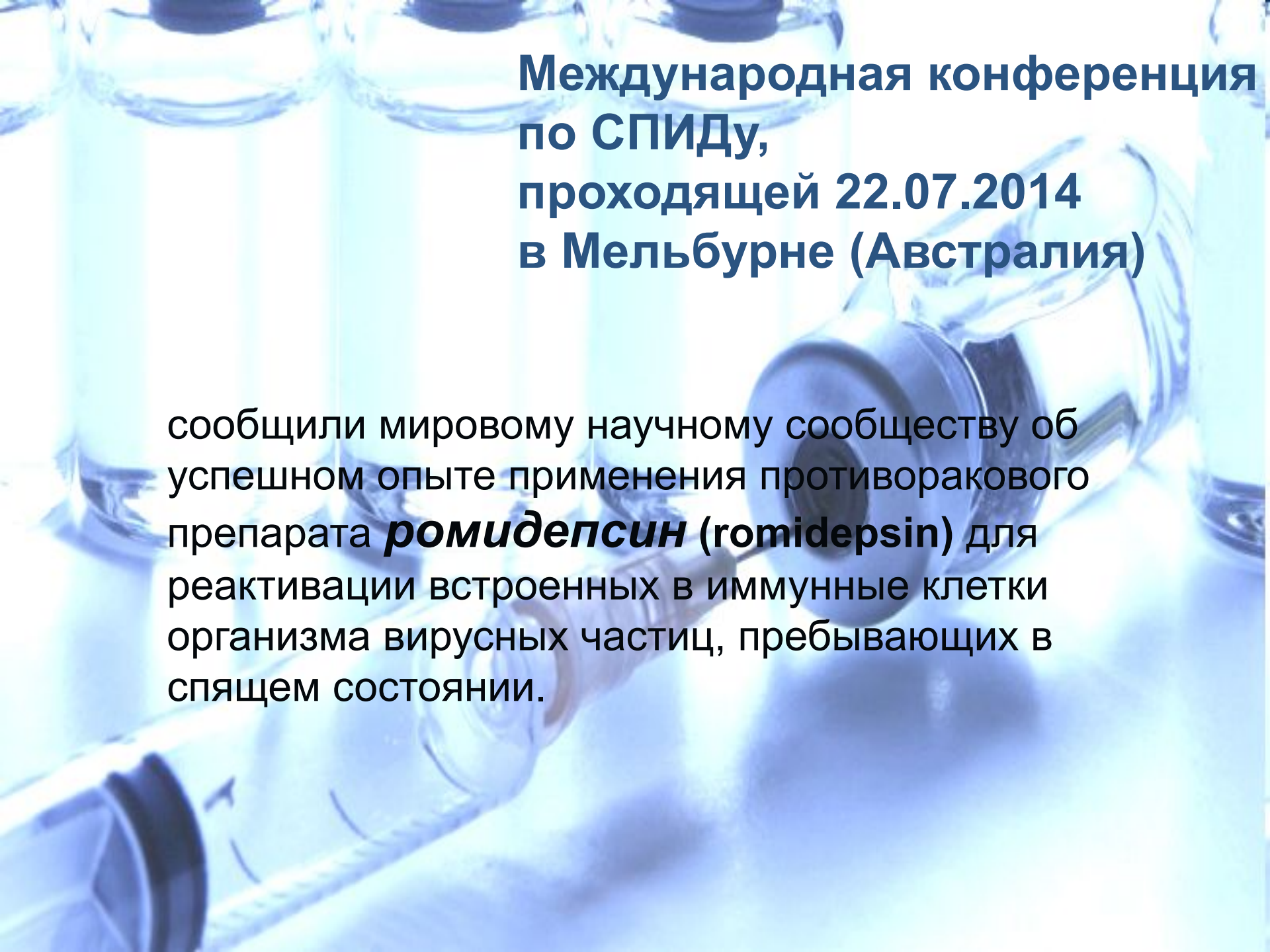
IV. Разработать памятку по профилактике СПИДа.



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)



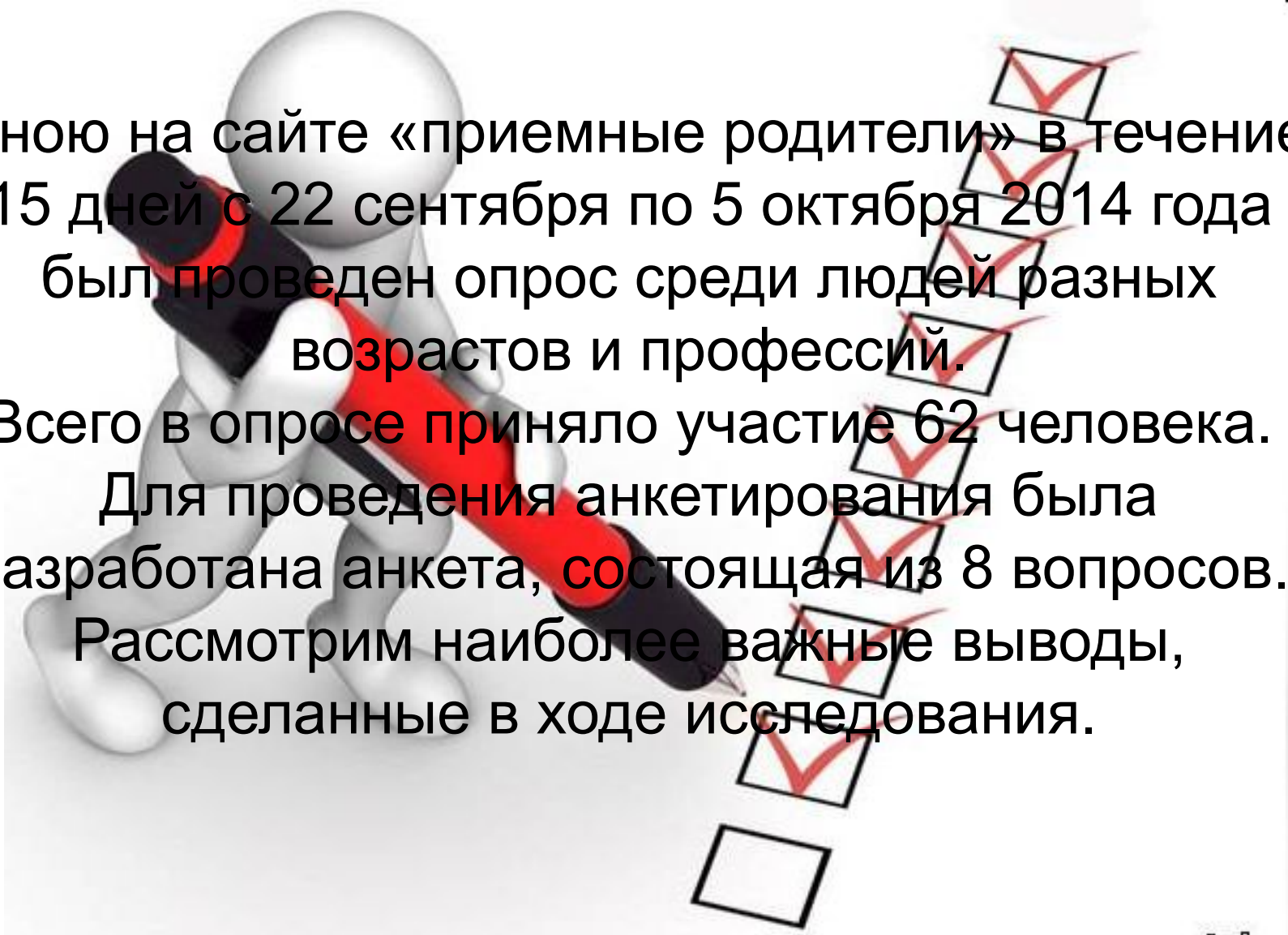
Исследовательская часть

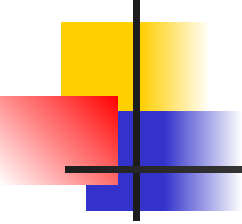
Мною на сайте «приемные родители» в течение 15 дней с 22 сентября по 5 октября 2014 года был проведен опрос среди людей разных возрастов и профессий.

Всего в опросе приняло участие 62 человека.

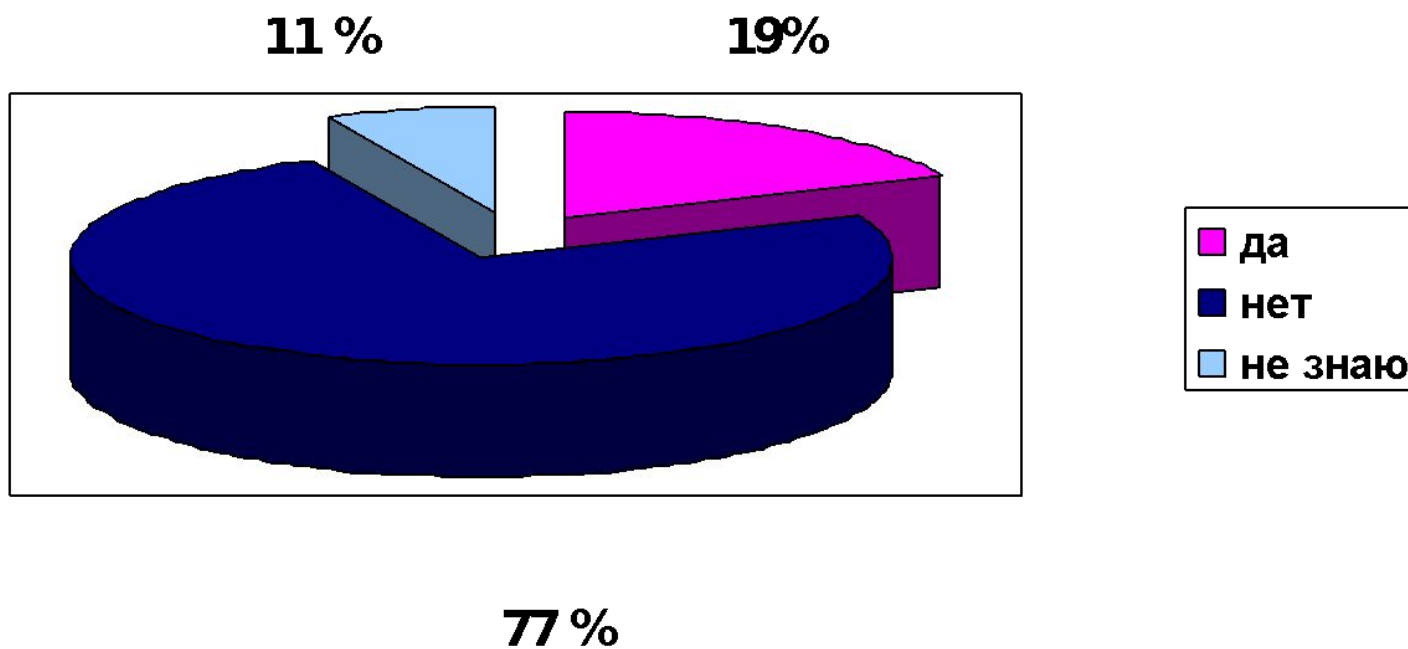
Для проведения анкетирования была разработана анкета, состоящая из 8 вопросов.

Рассмотрим наиболее важные выводы, сделанные в ходе исследования.



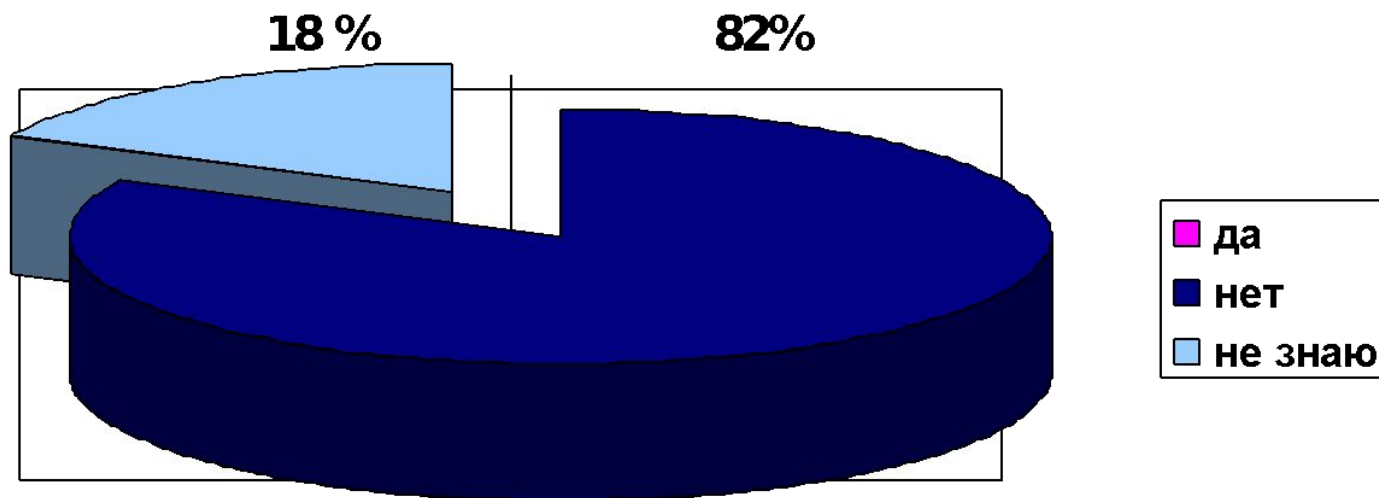


СПИД и ВИЧ – это одно и то же понятие?

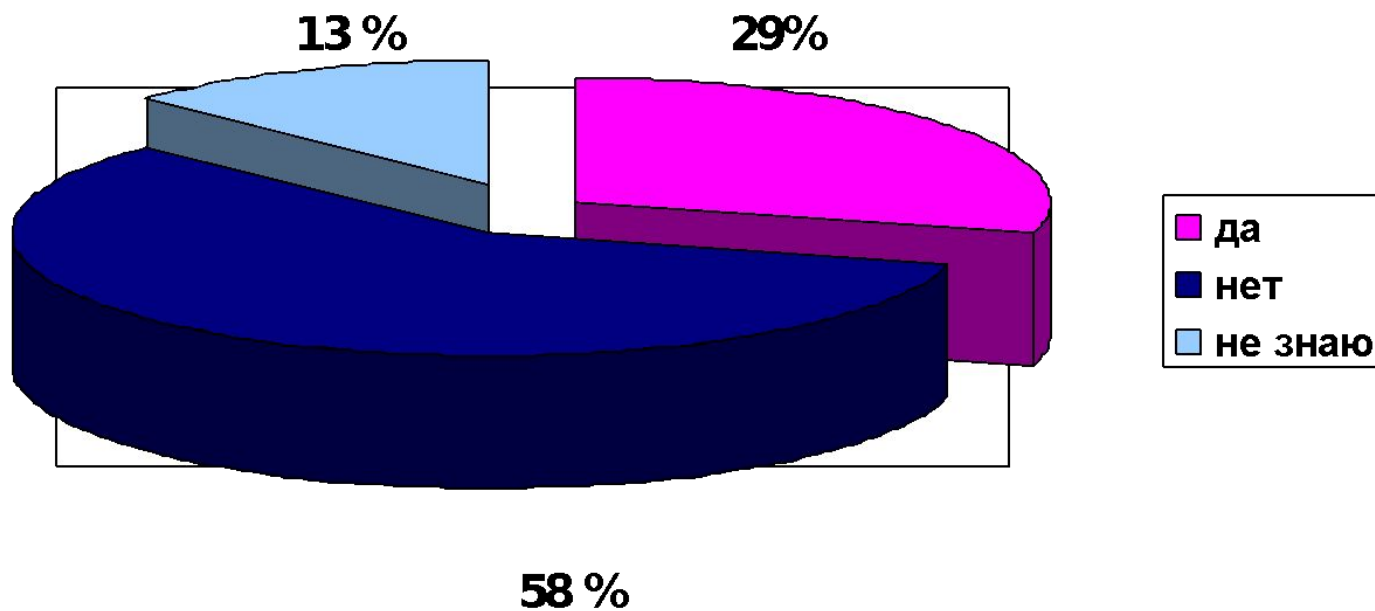




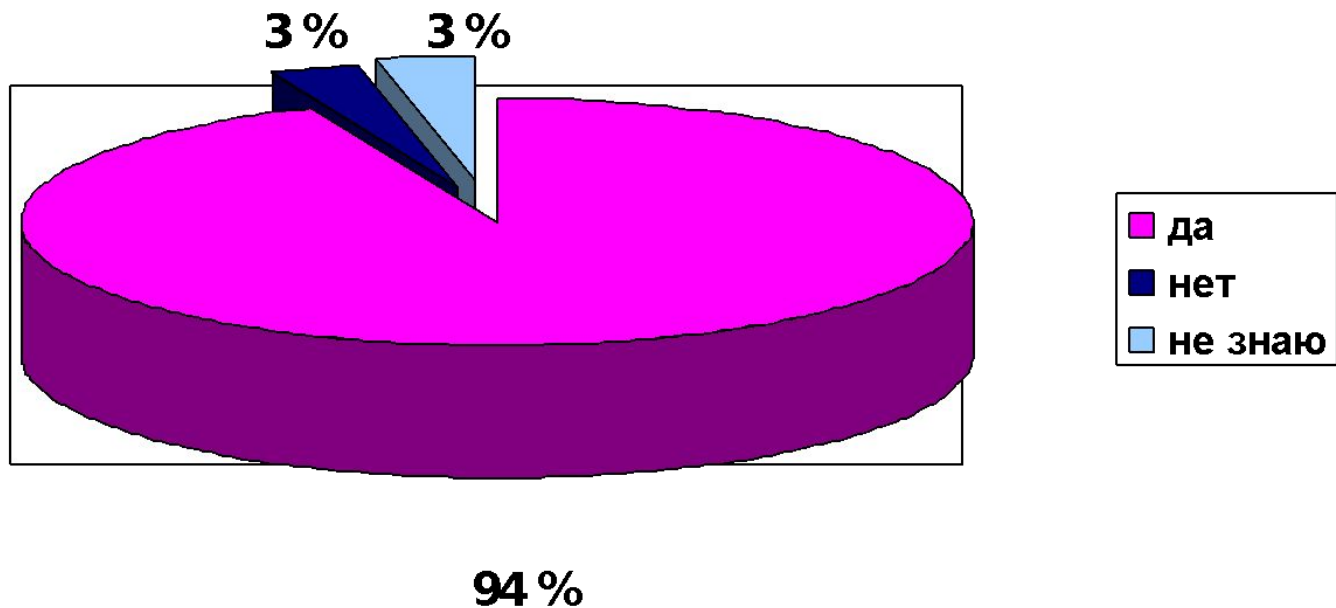
ВИЧ не устойчив во внешней среде ?



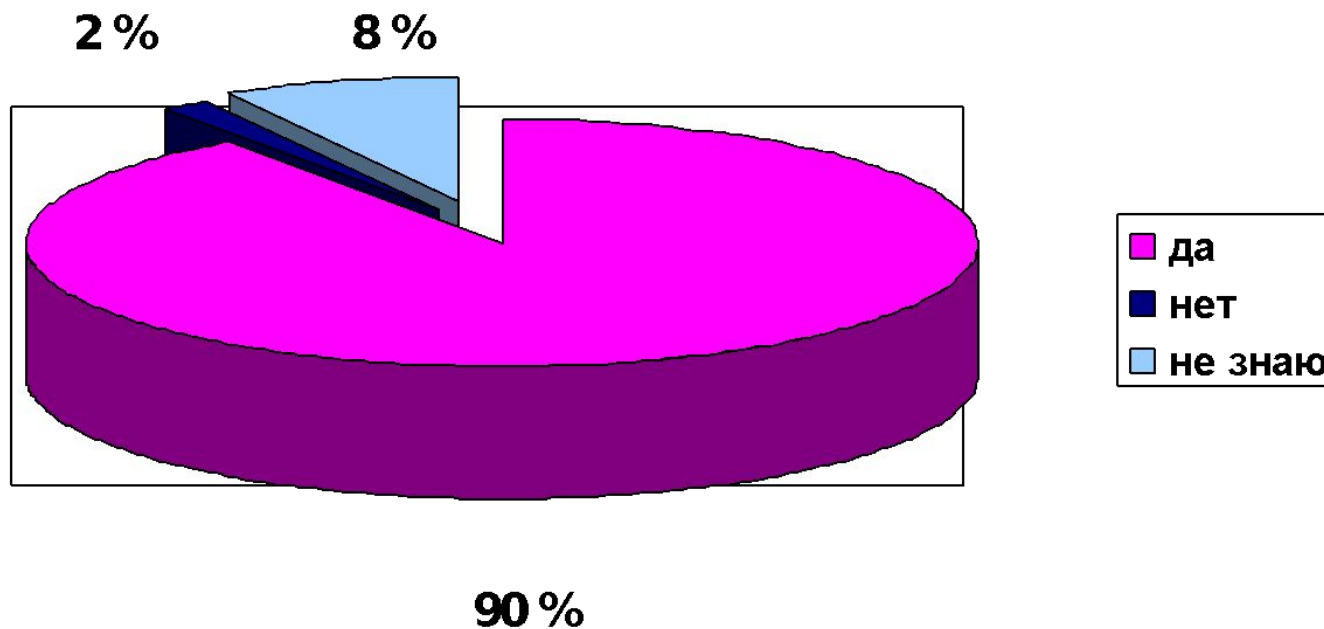
Лица, инфицированные ВИЧ, очень худые и имеют нездоровый вид



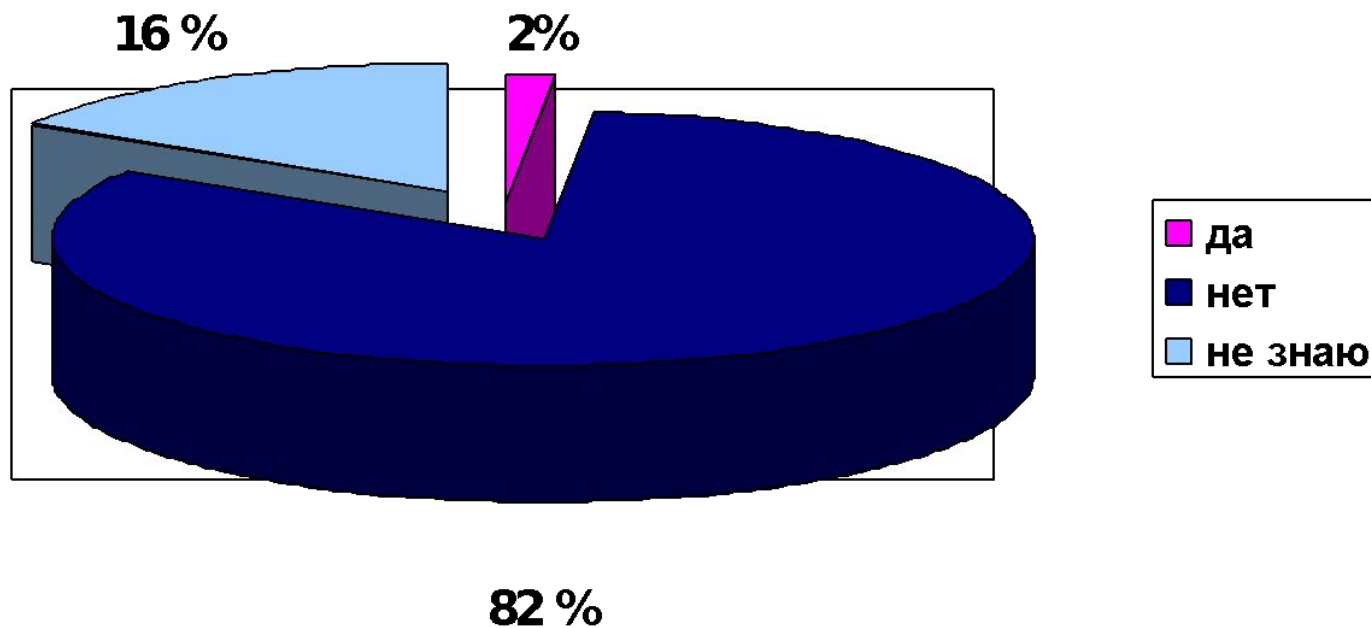
Наркотики, алкоголь – факторы риска для заражения ВИЧ/СПИДом

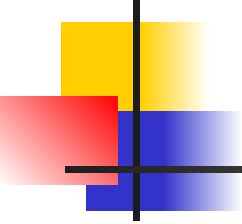


Ребенок может заразиться ВИЧ от инфицированной матери

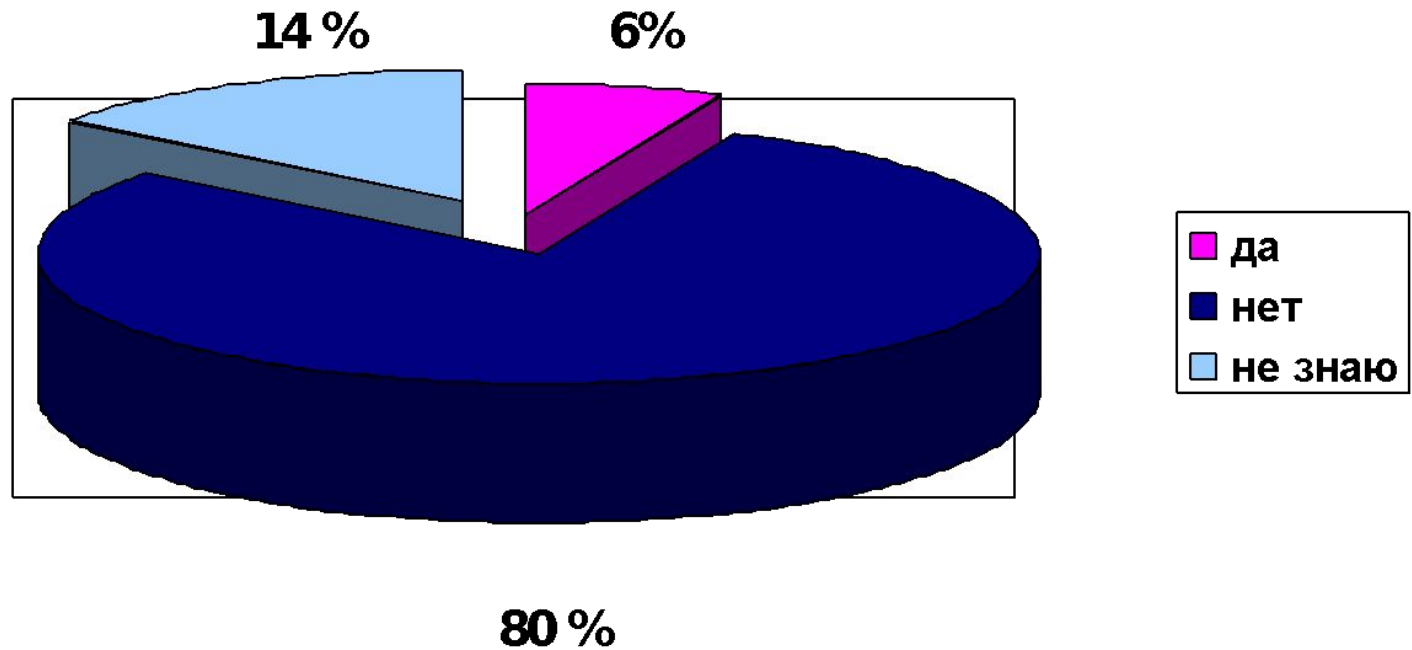


СПИД передаётся воздушно-капельным путём?



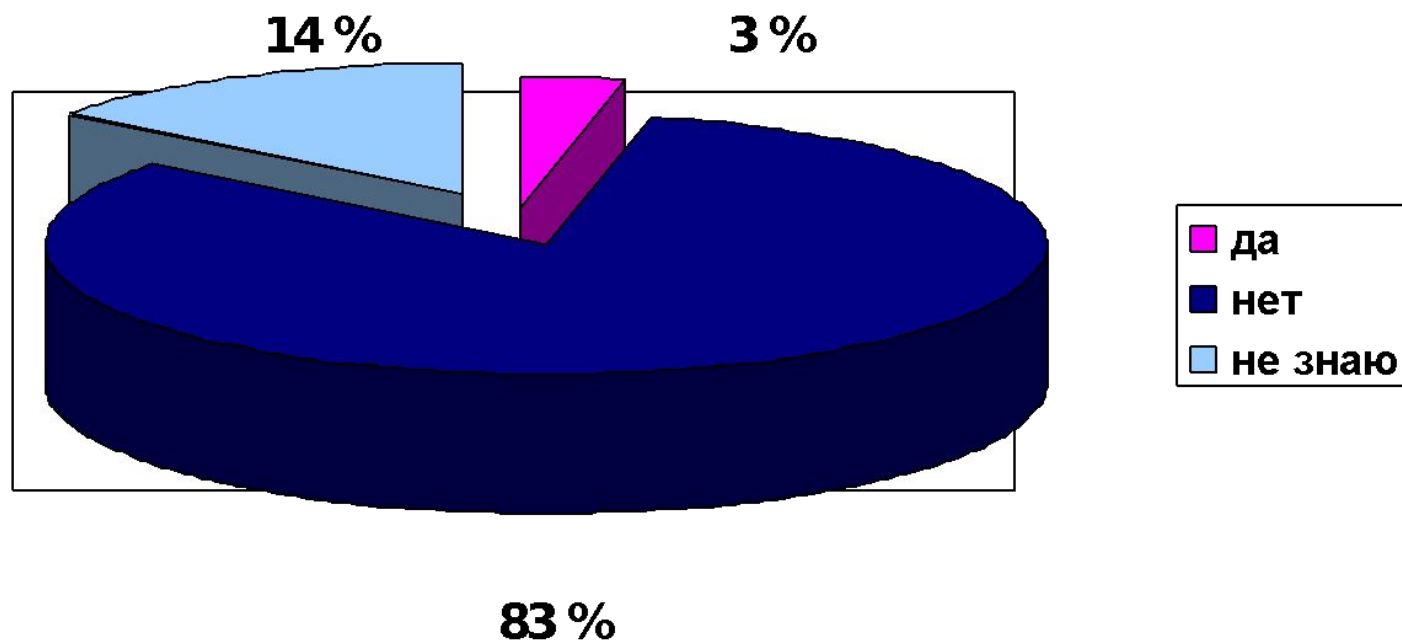


Можно заразиться ВИЧ, если вас укусило кровососущее насекомое?





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 red ribbon draped across the center. The background is a dark, textured surface.

**Благодарю
вас
за внимание!**