

# Тематический классный час: «СПИД не спит!»

Печальная судьба не с неба сваливается, а рождается от человеческой глупости.

Л. Альберти

СПИД - это последняя стадия заболевания, которое называется ВИЧ-инфекция и вызвано вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).

Проникнув в организм, он разрушает важные клетки нашей иммунной системы. Это лишает человека возможности защищаться от различных инфекций и грибков.

Особенностью эпидемии ВИЧ является распространение этой инфекции среди молодежи. Это во многом связано с тем, что молодые люди обладают недостаточной информацией о ВИЧ-инфекции и СПИДе.

Статистика показывает, что среди молодого поколения активно распространяется алкогольная и наркотическая зависимость.

# Статистические данные по Курску (2006-2007 гг.)

2006 год:

- число заболевших ВИЧ-инфекцией - 455 человек;
- умерло – 30 человек.

2007 год:

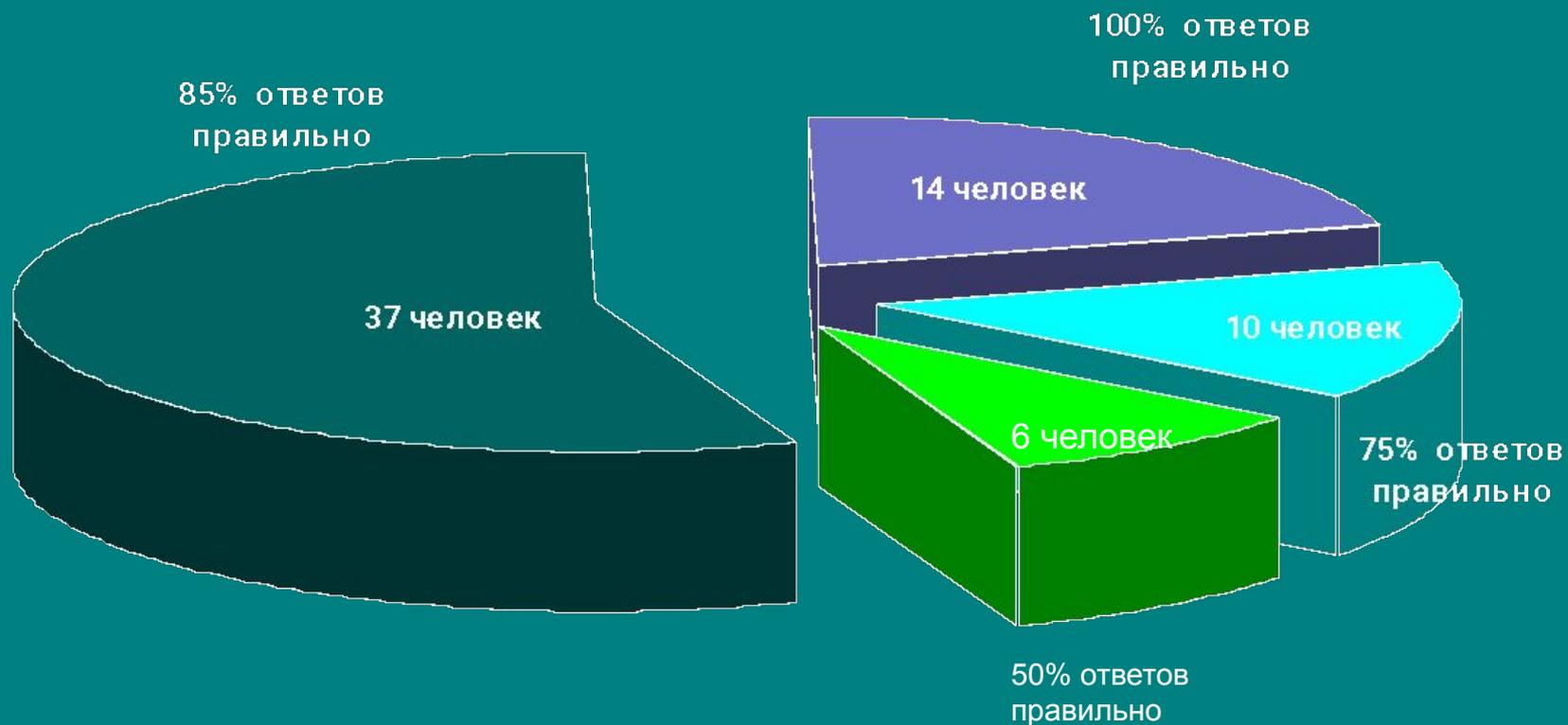
- число заболевших ВИЧ-инфекцией - 515 человек;
- умерло – 21 человек.

## *Вопросы теста:*

### **«Что вы знаете о СПИДе?»**

1. Как можно заразиться ВИЧ-инфекцией?
2. Несут ли уголовную ответственность люди, заведомо распространяющие ВИЧ-инфекцию?
3. СПИД снижает сопротивляемость организма к инфекциям?
4. Можно ли заразиться ВИЧ-инфекцией от человека, не имеющего признаков заболевания?
5. Как человек может узнать, что у него ВИЧ-инфекция?
6. Через какой промежуток времени результаты анализа будут достоверными?

# Результаты тестирования



# История развития СПИДА.

- 1981 1981 год — Сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США 1981 год — Сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США, о 5 случаях пневмоцистной пневмонии 1981 год — Сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США, о 5 случаях пневмоцистной пневмонии и 28 случаях саркомы Капоши 1981 год — Сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США, о 5 случаях пневмоцистной пневмонии и 28 случаях саркомы Капоши. Все заболевшие — мужчины 1981 год — Сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США, о 5 случаях пневмоцистной пневмонии и 28 случаях саркомы Капоши. Все заболевшие — мужчины, практиковавшие гомосексуальные сношения.
- 1983 1983- 84 1983- 84г. — одновременно французские ученые под руководством Люка

- 1987 год — регистрация первого случая ВИЧ-инфекции у гражданина СССР.
- 1988 1988 год — 1 декабря объявлен ООН Всемирным днем борьбы со СПИДом.
- 1989 год – Россия.  
В медицинских учреждениях Элисты, Волгограда, Ростова-на-Дону при переливании крови заражено ВИЧ-инфекцией 200 детей.
- 1990 год – Россия. В стране создана сеть специализированных медицинских учреждений (СПИД-центры).

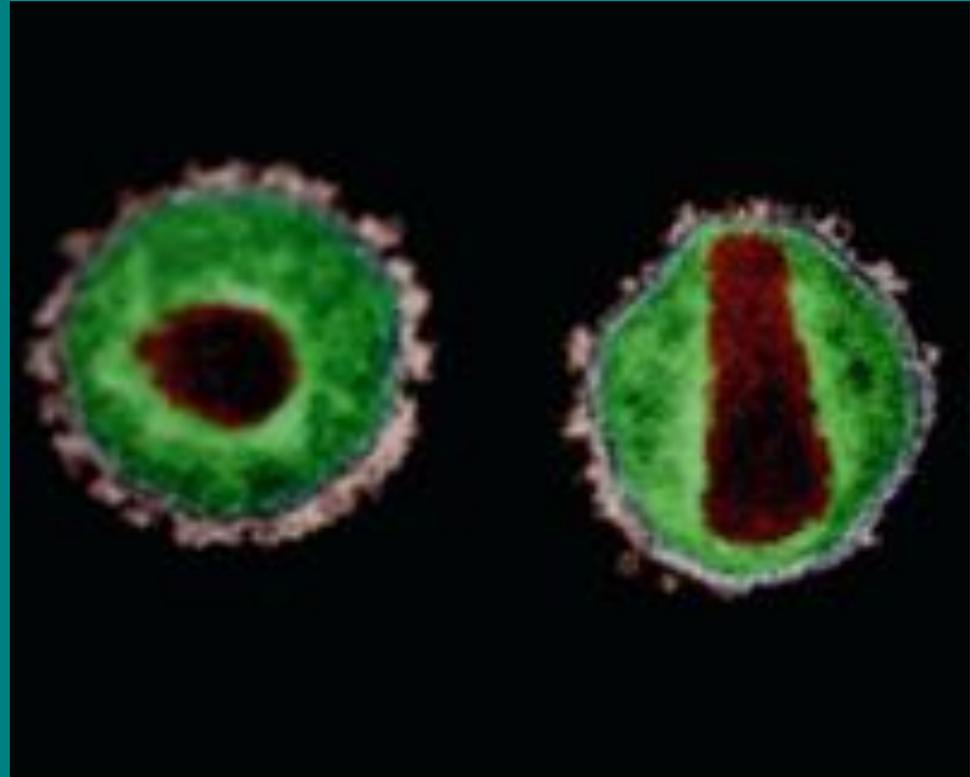
- 1995 1995 год — принятие Закона РФ от 30.03.95 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».
- 1996 год — создание объединенной программы ООН по СПИДу.
- Декабрь 2006 Декабрь 2006 — ежегодный доклад организации «Объединённая программа ООН по ВИЧ/СПИДу» (UNAIDS) — AIDS Epidemic Update 2006

# В настоящее время:

- не существует эффективной вакцины и не известно ни одного способа лечения от СПИДа;
- современная противовирусная терапия только задерживает развитие СПИДа;
- современное лечение ВИЧ-инфекции стоит очень дорого и не доступно большинству зараженных в нашей стране.

# Ученые понимают, как работает ВИЧ

- В научных лабораториях ВИЧ был сфотографирован множество раз. Он представлен на экране.
- Лабораторные ученые хорошо изучили жизненный цикл ВИЧ, то, как он инфицирует клетки CD4 и затем размножается.
- Как и другие вирусы, ВИЧ очень мал - одна тысячная ширины человеческого волоса. Однако электронный микроскоп позволяет его увидеть.



# Симптомы ВИЧ-инфекции.

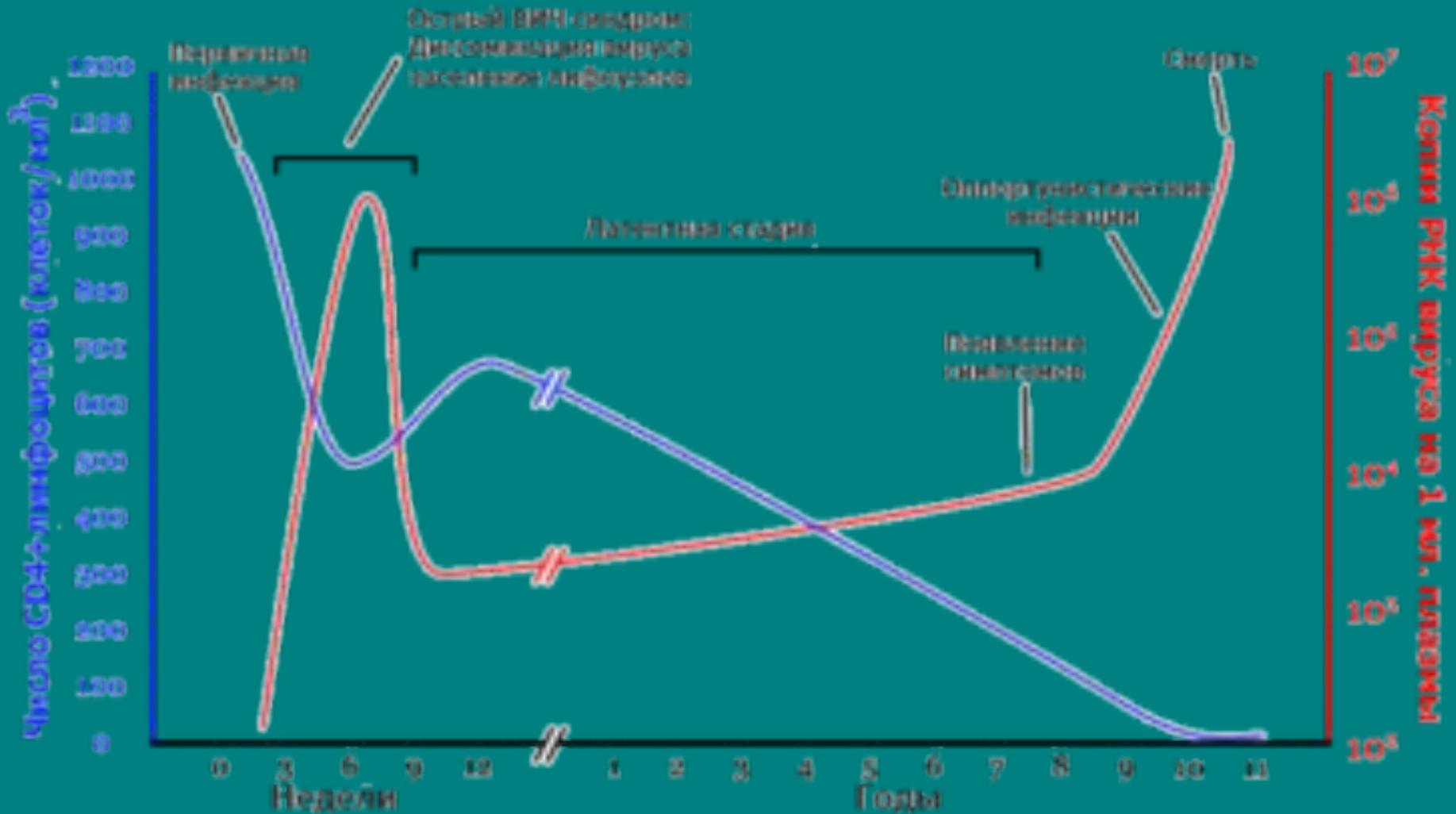
Проникновение ВИЧ в организм происходит совершенно незаметно. Ни тот, кто получает вирус, ни тот, кто заражен, не могут почувствовать, как вирус переходит из тела в тело.

Врачи не выделили каких-либо симптомов, проявляющихся только при ВИЧ-инфекции. Симптомы, которые могут быть, известны нам по другим болезням. Так, почти у 30% инфицированных ВИЧ через полгода после заражения могут возникнуть симптомы, которые бывают при гриппе и простуде: поднимается температура, болят голова и горло, чувствуется слабость во всем теле. Такое состояние может длиться до 3-х лет.

У большинства людей заражение ВИЧ очень долгое время не приводит к каким-либо болезненным проявлениям. Вирус медленно разрушает иммунную систему. С момента заражения до появления симптомов иммунодефицита может пройти от 3 до 12 лет.

Снижение иммунитета при СПИДе представлено графиком:

# Иммунитет при СПИДе



# Отличие СПИДа от ВИЧ-инфекции

СПИД является последней стадией ВИЧ-инфекции. Диагноз "СПИД" неравнозначен диагнозу "ВИЧ-инфекция". О СПИДе можно говорить, когда у ВИЧ-инфицированного наблюдаются следующие симптомы: присутствуют инфекции и количество клеток CD4 снижается до 200 в кубическом миллиметре крови.

Когда у человека развивается СПИД, он начинает постоянно плохо себя чувствовать.

# Передача ВИЧ-инфекции.

Вирус может находиться во многих тканях организма человека. Он обнаружен в крови, сперме, вагинальных выделениях, грудном молоке и так далее. Для того, чтобы перейти от одного человека к другому, вирусу нужно быть не в костях, а в жидкостях, которыми люди обмениваются, и именно там его содержится больше всего.

Заражение ВИЧ-инфекцией может произойти тогда, когда в организм человека попадают вышеназванные жидкости другого человека, инфицированного ВИЧ. Это возможно при определенных ситуациях:

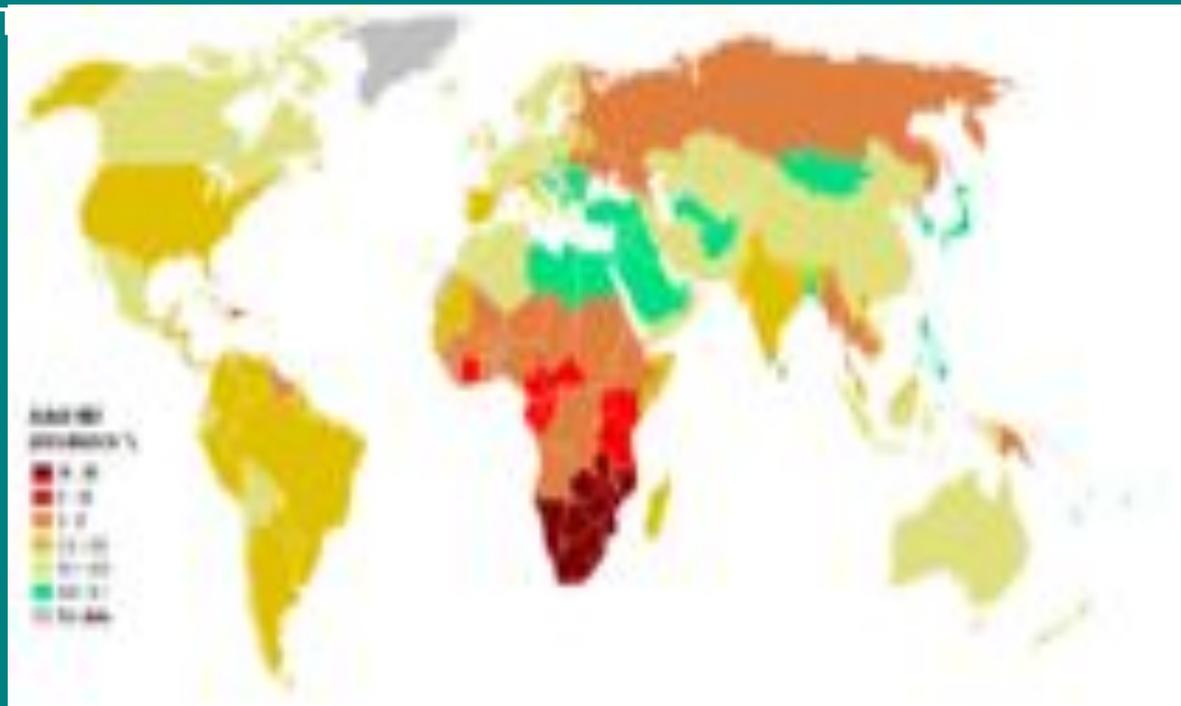
- 1) Во время проникающих сексуальных контактов (вагинальных, анальных, оральных) без использования презерватива;
- 2) При переливании целой крови, ее частей или пересадке органов;

- 3) При использовании для инъекций наркотиков нестерильных шприцев и игл;
- 4) При использовании для инвазивных процедур нестерильного медицинского оборудования (иглы и шприцы, гинекологическое и стоматологическое оборудование, строскопы и так далее);
- 5) От матери ребенку во время беременности, родов или кормления грудью.

# Эпидемиология

Распространенность ВИЧ  
среди взрослого населения  
по странам :

-  15–50%
-  5–15%
-  1–5%
-  0.5–1.0%
-  0.1–0.5%
-  <0.1%
-  нет данных



# Краткие глобальные данные об эпидемии СПИДа на декабрь 2006

Согласно докладу «Объединённой программы ООН по ВИЧ/СПИДу» декабрь 2006 г. [\[2\]](#)

Количество людей, живущих с ВИЧ, в 2006 г.

- Всего — 39,5 миллиона (34,1-47,1 миллиона)
- Взрослых — 37,2 миллиона (32,1-44,5 миллиона)
- Женщин — 17,7 миллиона (15,1-20,9 миллиона)
- Детей моложе 15 лет — 2,3 миллиона (1,7-3,5 миллиона)

Количество людей, заразившихся ВИЧ в 2006 г.

- Всего — 4,3 миллиона (3,6-6,6 миллиона)
- Взрослых — 3,8 миллиона (3,2-5,7 миллиона)
- Детей моложе 15 лет — 530 000 (410 000—660 000)

Количество смертей от СПИДа в 2006 г.

- Всего — 2,9 миллиона (2,5-3,5 миллиона)
- Взрослых — 2,6 миллиона (2,2-3,0 миллиона)
- Детей моложе 15 лет — 380000 (290000-500000)

## Данные по России

Официальная статистика:

в 2005 году в России было зарегистрировано 35500 новых случаев ВИЧ-инфекции, за первые 6 месяцев 2006 в 2005 году в России было зарегистрировано 35500 новых случаев ВИЧ-инфекции, за первые 6 месяцев 2006 — чуть менее 13500 случаев; таким образом, общее число инфекций, документально зарегистрированных с начала эпидемии в России, составило почти 350000.

Действительное число людей, которые жили с ВИЧ в конце 2005 года, оценивается гораздо выше - от 560 тыс. до 1,6 млн. Большинство из них — молодые люди: возраст 80 % составляет 15-30 лет.

# В настоящее время:

- не существует эффективной вакцины и не известно ни одного способа лечения от СПИДа;
- современная антивирусная терапия только задерживает развитие СПИДа;
- современное лечение ВИЧ-инфекции стоит очень дорого и не доступно большинству зараженных в нашей стране.

