



S T O P

**СПИД**

1987  
AIDS



*Это должен знать каждый из нас, потому что никто не*  
**ЗАСТРАХОВАН...**



# *Содержание*

- 1. История**
- 2. Этиология, патогенез**
- 3. Симптомы**
- 4. Эпидемиология**
- 5. СПИД**
- 6. ВИЧ-инфекция в СТАХАНОВЕ**
- 7. Лечение ВИЧ-инфекции**
- 8. Профилактика СПИДа**
- 9. Заключение**

# *Сладкое чувство - любовь.*

**«Я помню чудное мгновенье,  
Передо мной явилась Ты,  
Как мимолетное виденье,  
Как гений чистой красоты...»**

**А. С. Пушкин**

# История

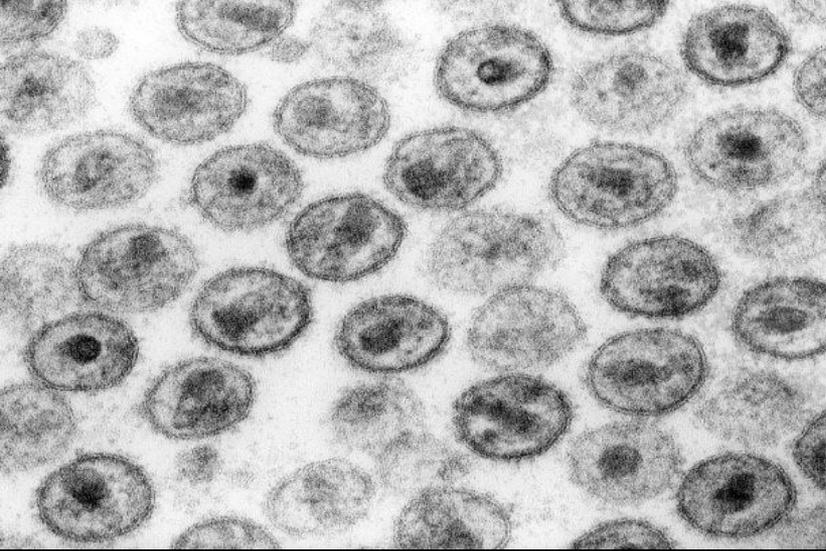
1-ый случай заболевания ВИЧ-инфекцией был зафиксирован в 1959 году в Конго.

СПИД стал известен общественности с 1982 года.

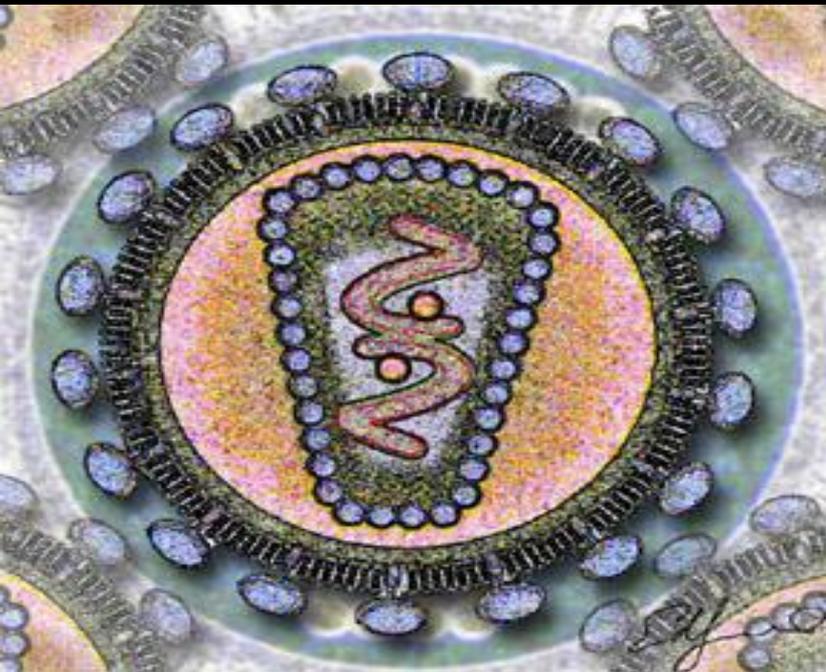
А уже через год стало понятно, что вирус переходит как через кровь, так и при половых связях.

Изучали развитие болезни, ученые из США и французского исследовательского центра.

В мире **инфицированы** ВИЧ-инфекцией **40млн человек**. Украине на 1 апреля 2009г. **всего** зарегистрировано **146,549 человек**, из них **21,938 дети**. Больны СПИДом - **28,009**; умерло — **15,886 человек**.

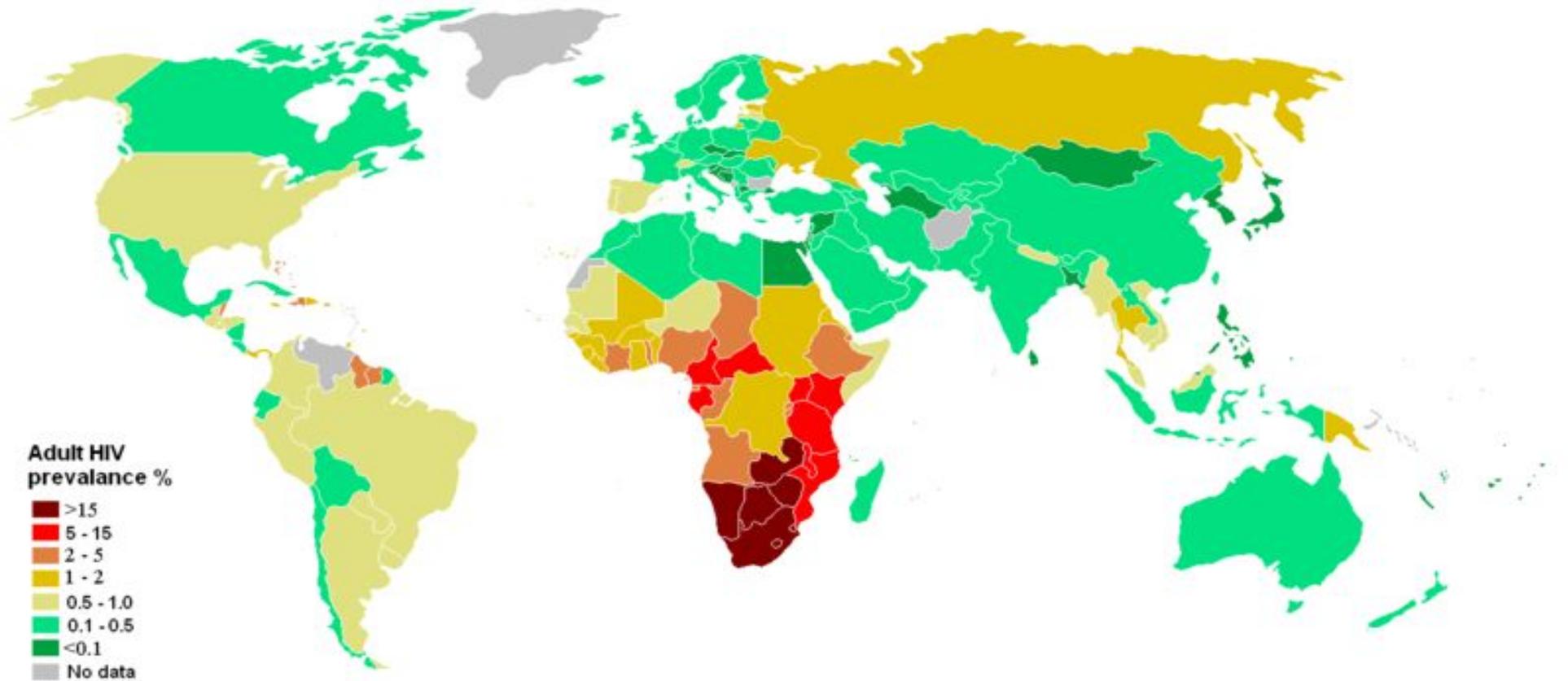


Изображение вирусов

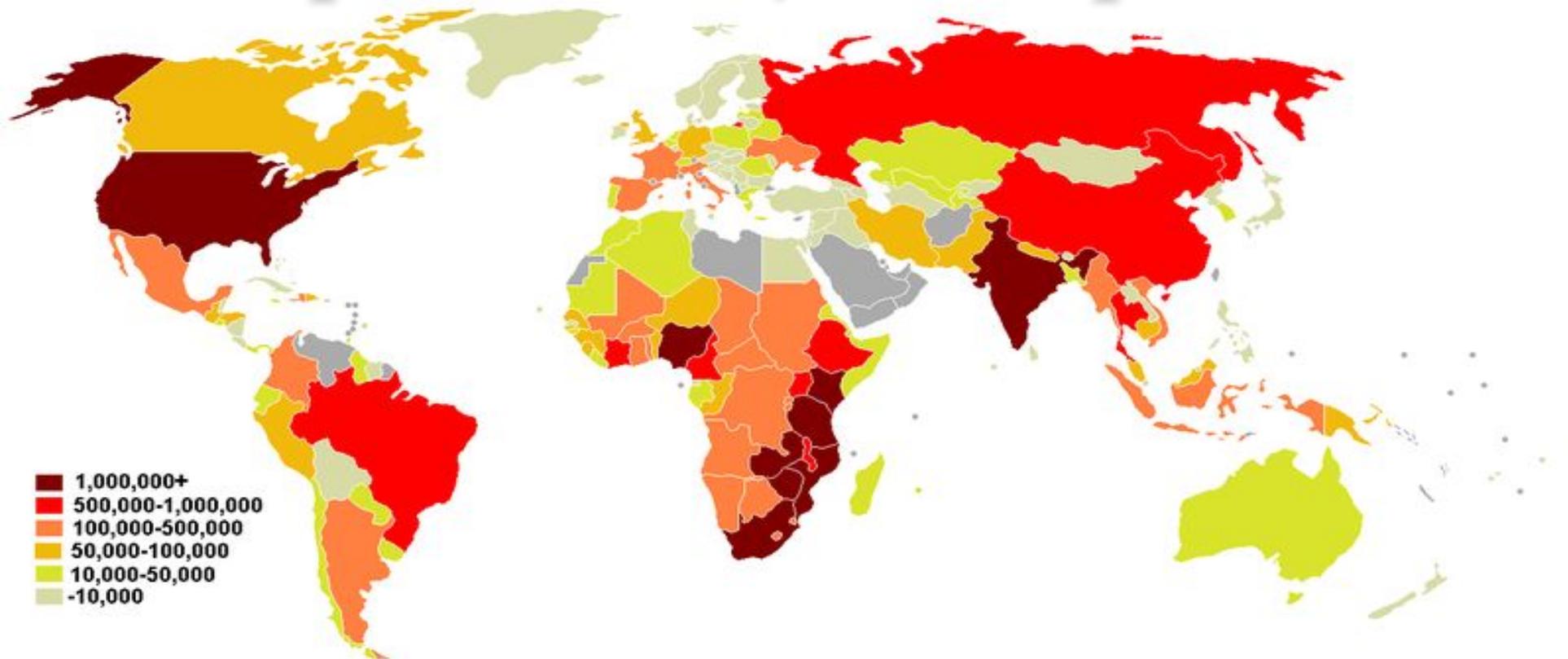


Стилизованное  
изображение

*Заражение ВИЧ-инфекцией лиц в возрасте  
от 15 до 49 лет по странам  
на конец 2005 года*



*Количество людей,  
зараженных ВИЧ-инфекцией,  
проживающих в стране*



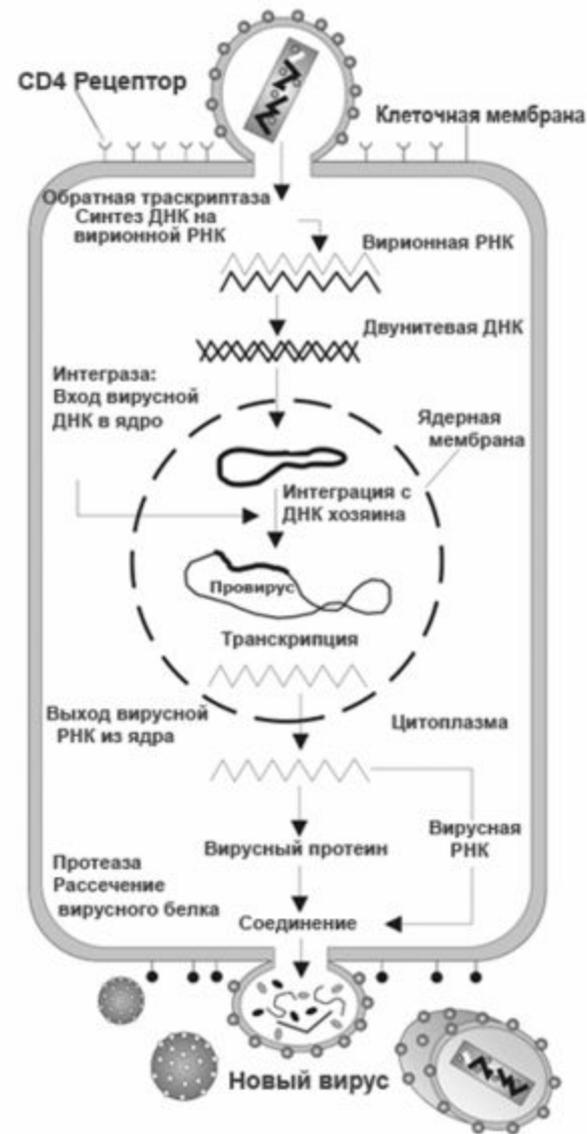
# Этиология, патогенез

ВИЧ-инфекция относится к семейству **ретровирусов**, роду **лентивирусов**.

Геном ВИЧ представлен РНК и подвергается обратной транскрипции.

Попадая в организм человека, ВИЧ размножается в течение всей инфекции поражая **CD4+ лимфоциты, макрофаги и некоторые другие типы клеток**.

В отсутствие антиретровирусной терапии **средняя продолжительность жизни с ВИЧ-инфекцией составляет от 9 до 10 лет**, средняя продолжительность жизни на стадии **СПИД**, составляет **около 10 месяцев**.



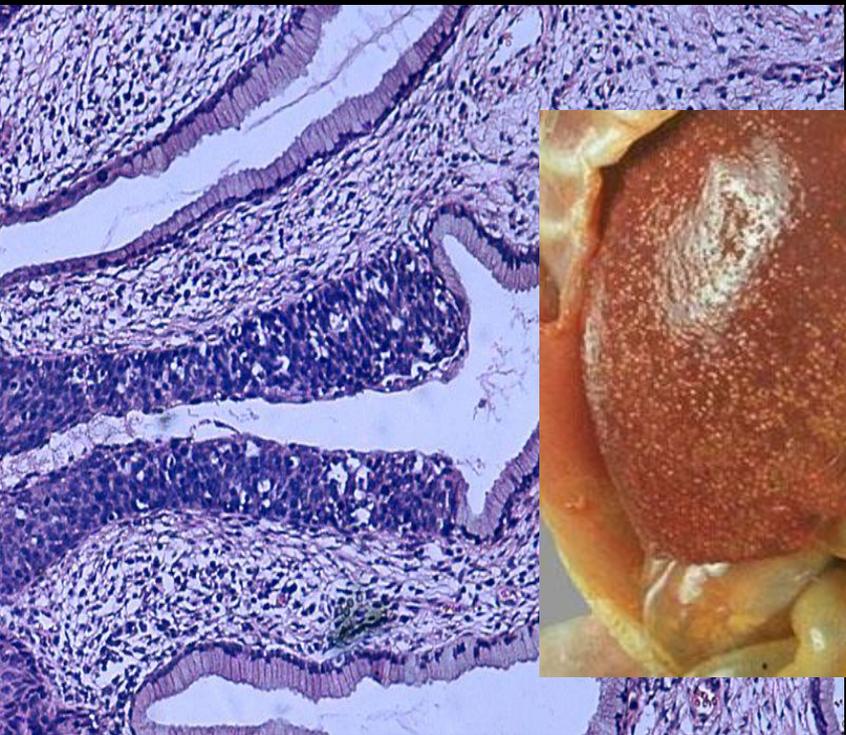
**Репликация вируса**  
**иммунодефицита**  
**человека в клетке**

# Симптомы

Симптомы ВИЧ - инфекции и СПИД являются следствием развивающейся инфекции.

Большинство симптомов вызваны оппортунистическими инфекциями, которые поражают практически все системы органов.

ВИЧ - инфицированные и больные СПИД имеют повышенный уровень онкологических заболеваний, например, **саркомы Капоши**, **рака шейки матки**.



Рака шейки



Абсцесс печени у больного СПИДом



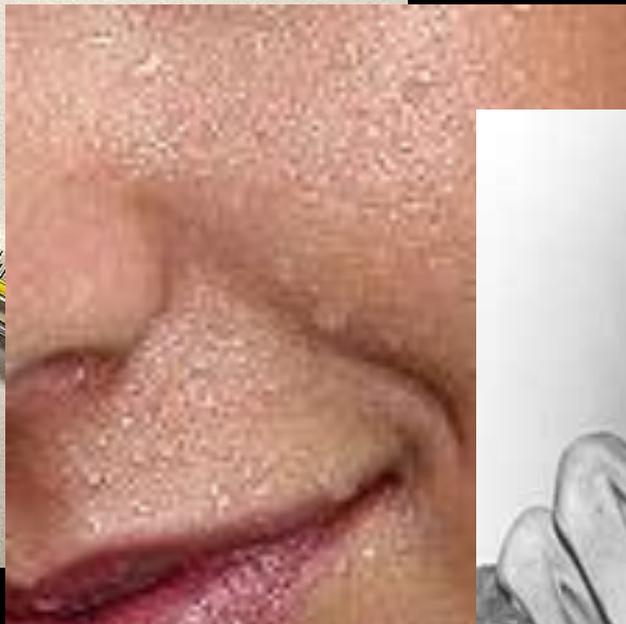
Саркомы Капоши

# Симптомы

ВИЧ - инфицированные часто имеют системные симптомы инфекций, например, лихорадка, повышенное потоотделение по ночам, опухание желез, озноб, слабость и потеря веса.



Лихорадка



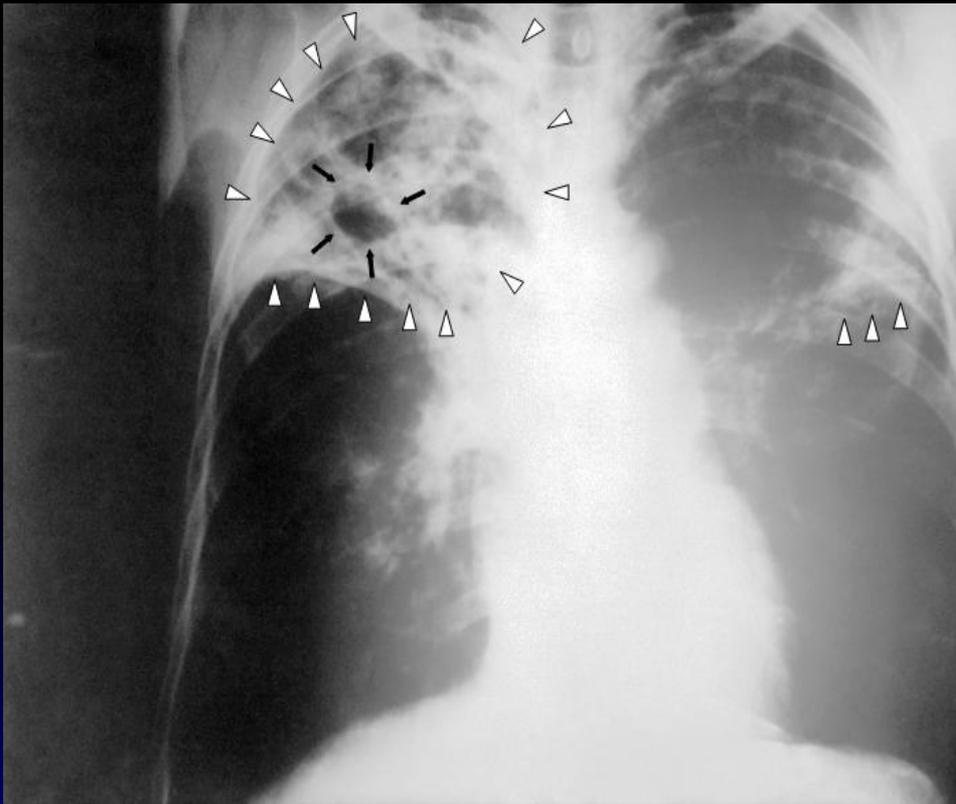
Потоотделение



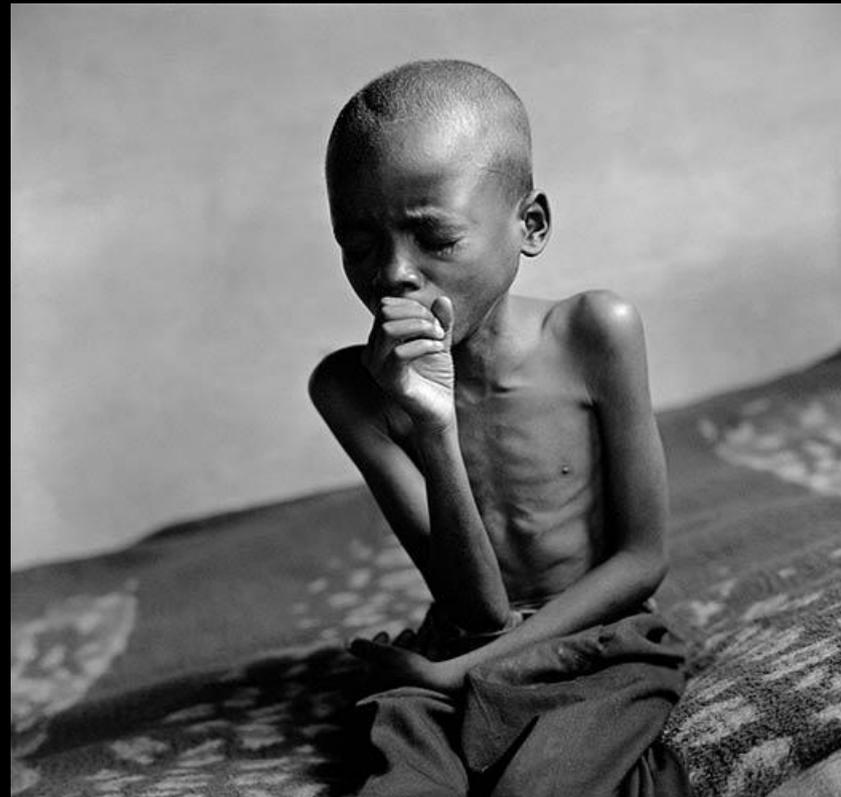
Потеря

# Симптомы

Среди других заболеваний, ассоциированных с ВИЧ-инфекцией, туберкулез, так как передается воздушно-капельным путем и трудно поддается лечению.



**Рентгенограмма органов грудной клетки больного туберкулёзом легких с распадом**



**Туберкулёз**

# Эпидемиология

ВИЧ—инфекция в основном передается половым путем, парентеральным, а также вертикально от матери к ребенку.

Источником инфекции является только больной человек.

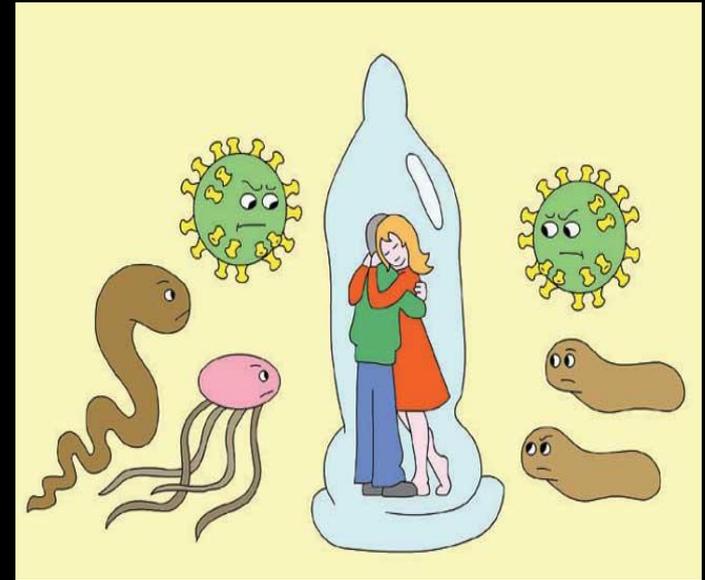
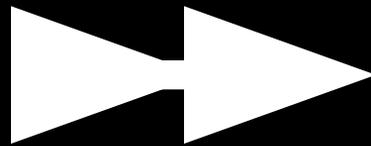


# Половой способ передачи

Доминирующая часть людей, заражаются ВИЧ-инфекцией, через непосредственные **сексуальные связи** с инфицированными партнерами.

Существует множество факторов, которые влияют на инфицирование вирусом иммунодефицита по средствам полового контакта.

Основным обстоятельством становится **секс без презервативов**, а также большое количество **сексуальных партнеров**.



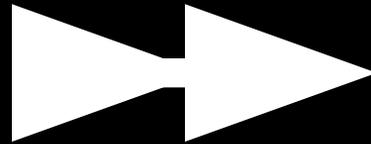
# Вертикальный способ передачи

Все больше детей еще в достаточно юном возрасте в настоящий период заражаются ВИЧ-инфекцией.

Это связано с характером жизни их матери.

Если женщина положительна на ВИЧ, то вполне вероятно, что этот вирус проникнет и в тело ее ребенка.

Чаще беременная женщина во время родов или грудного вскармливания передает вирус малышу.



# Парентеральный способ заражения

После того, как наркотиками начало интересоваться все большее количество людей, сложилась угроза не только получения зависимости, но и возможность заболеть ВИЧ-инфекцией.

**Самым опасным** для наркомана считается **внутривенный укол**, когда наркотик смешивается с собственной кровью.

А для попадания в кровь вируса хватит и миллиграмма крови, которая часто задерживается в иголке или самом шприце.



# СПИД

- это терминальная стадия ВИЧ-инфекции, при которой развиваются оппортунистические инфекции и неинфекционные заболевания, в результате падения числа CD4+ лимфоцитов.

Диагноз СПИДа может выставляться на основании лабораторных данных: при выявлении в крови антител к ВИЧ.

Антитела к ВИЧ в период острой фазы, как правило, не обнаруживают. В стадии СПИД регистрируют существенное снижение содержания антител в крови.

Первые недели после инфицирования представляют собой период, когда антитела к ВИЧ не выявляются.



**Сдача крови на анализы (определение наличия или отсутствия СПИДа)**

# Статистика по ВИЧ-инфекции в Стаханове за последние 4 года

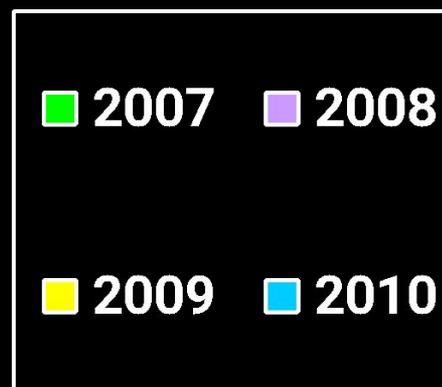
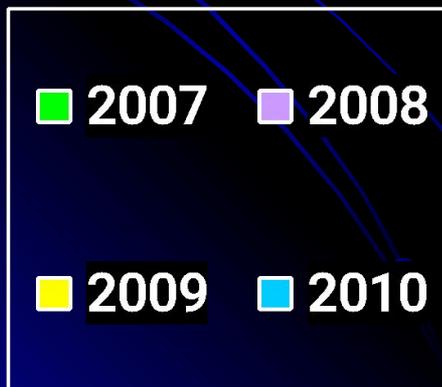
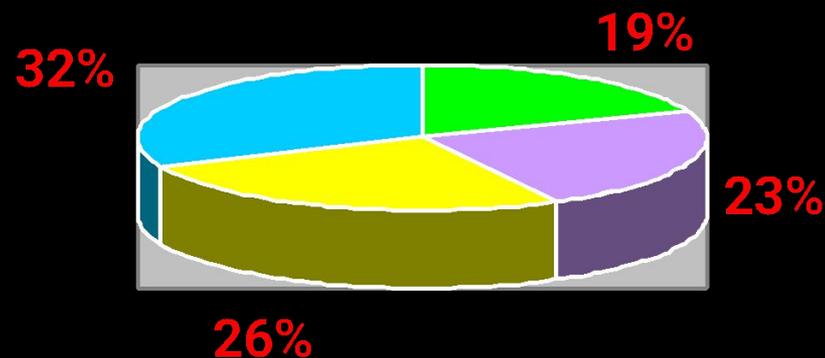
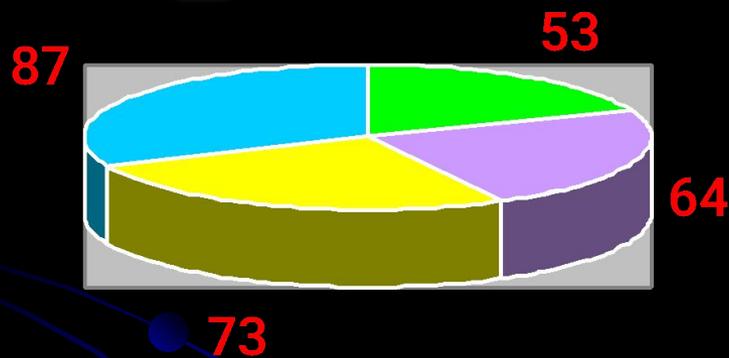
Первый случай СПИДа в Стаханове был зарегистрирован в 2003 года.

Наша статистика с 2007 г. по 2010 г. (за последние 9 месяцев).

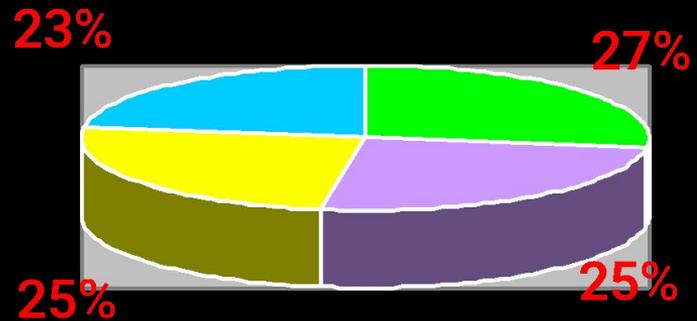
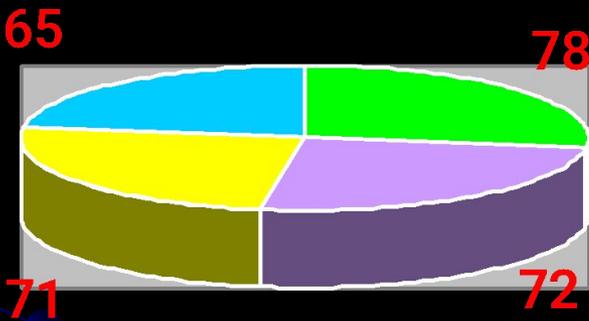
Приводит свидетельства:

- с каждым годом увеличивается количество людей зараженных СПИДом;
- увеличивается количество заражаемых половым способом;
- уменьшается количество заражаемых парентеральным способом;
- самое главное, что на 16% детей рождаются уже ВИЧ – инфицированы!!!

# Статистика по ВИЧ-инфекции в Стаханове за последние 4 года "через половой акт"



# Статистика по ВИЧ-инфекции в Стаханове за последние 4 года "парентеральным способом"



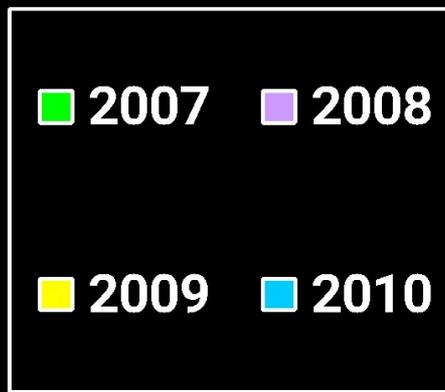
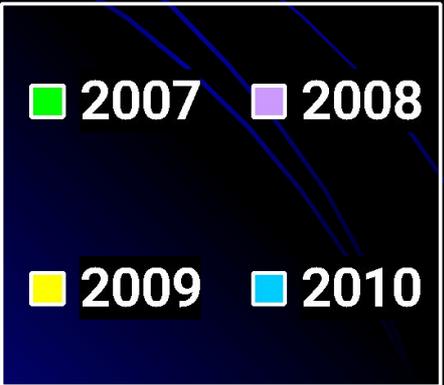
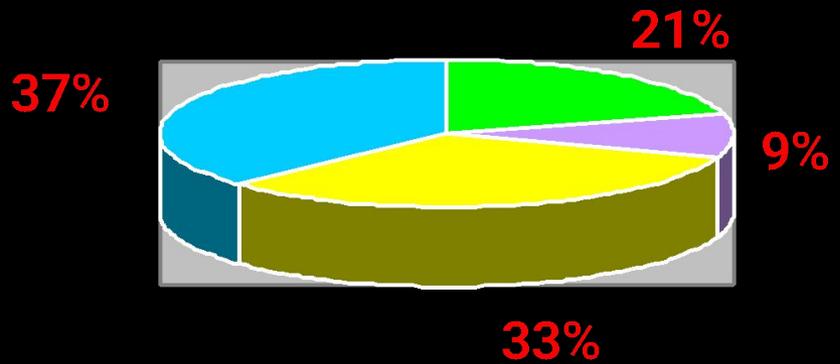
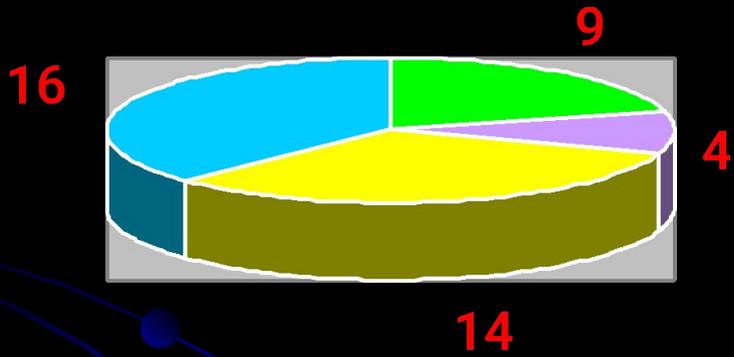
2007 2008

2009 2010

2007 2008

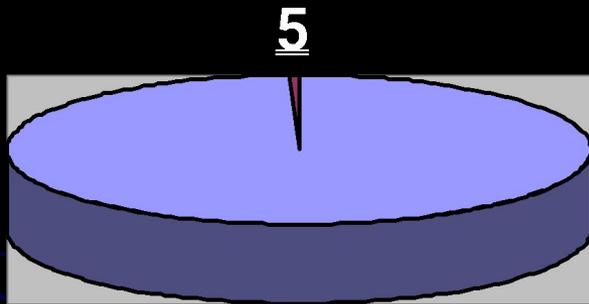
2009 2010

# Статистика по ВИЧ-инфекции в Стаханове за последние 4 года "вертикальным способом"



# Данные за 9 месяцев 2010

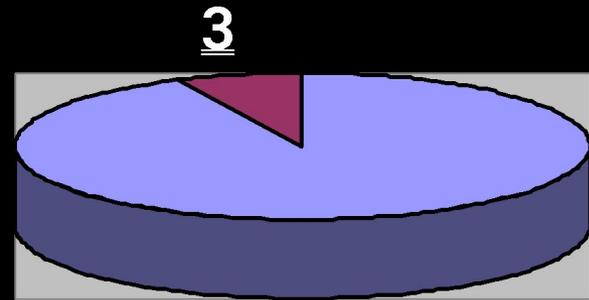
Общее количество обследований, проведенных среди граждан Украины и иностранных граждан – **2530 человек.**



**726**

- кол-во обследованных на ВИЧ
- кол-во подтвержденных на ВИЧ

**Дети возрастом 18 лет и старше**



**38**

- кол-во обследованных на ВИЧ
- кол-во подтвержденных на ВИЧ

**Лица, обследованные анонимно**

# Лечение ВИЧ-инфекции

С появлением ВИЧ-инфекции врачи сразу начинали проводить всевозможные лабораторные исследования, чтобы понять, как же влияет новая болезнь на организм человека, и каким образом инфекцию можно уничтожить.

Все действия медиков и ученых направлены на исследование самой болезни. Главной задачей для себя они ставят поиск оптимального лекарства от ВИЧ -инфекции, которое бы смогло уничтожить вирус, однако, тем самым, не повредить ту клетку, где вирус находится. А для этого необходимо изобретение вакцины, которую будут использовать для того, чтобы обезопасить себя от заражения ВИЧ. Такую вакцину уже изобрели американские ученые, и ее начальные испытания были достаточно успешными.

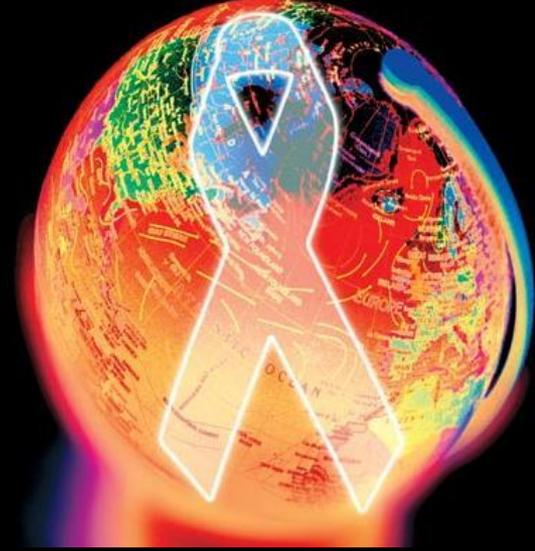


# Профилактика СПИДа

Началом профилактических работ по вопросам ВИЧ/СПИДа должны начинаться с оценки ситуации. Необходимо узнать, какие особенности поведения школьников связаны с риском передачи ВИЧ.



# Заключение



«Заразишься или не заразишься — зависит только от тебя», - таков основной девиз международной профилактически по ВИЧ - инфекциям. Только таким путем каждый человек может избежать инфицирования, сохранить здоровье и жизнь. Наш народ привык переносить физические тяготы. Боль души перенести тяжелее.

"Берегите в себе человеческое!" — этот призыв должен стать главным призывом нашего времени. Не прикасайтесь к наркотикам! Берегитесь от СПИДа! — все это мы слышим по телевидению, радио, в больницах, в школах. Сегодня **тысячи людей** во всем мире **умирают от СПИДа**.

**СПИД** — это всего лишь следствие, так сказать, убийца номер два. Убийца номер один — это повальное невежество общества. А между тем ни один из нас не застрахован от заражения вирусом иммунодефицита.

Пока еще не существует вакцины или другого эффективного средства от СПИДа, но каждый должен знать, что может защитить себя от этого заболевания. Поэтому только **борьба, борьба** не на словах, а на деле **может помочь** здесь.

**И еще, последнее слово к людям, которые, к счастью, не болеют СПИДом. Относитесь с пониманием к обреченным. Не портите им и так нелегкую жизнь. Одарите их своей бескорыстной дружбой!!!**

# Рекомендации:

- обсуждение возможных последствий незащищенных сексуальных контактов, и способов их избежать;
- медицинское, психологическое и юридическое консультирование для потребителей инъекционных наркотиков;
- обучение потребителей наркотиков навыкам менее опасного употребления инъекционных наркотиков;
- необходимое время для работы в классе и для интерактивных занятий, таких как ролевые игры и групповые обсуждения;
- если полный отказ от инъекционного употребления наркотиков невозможен, необходимо избегать совместного использования инъекционного инструментария;
- обследование на антитела к ВИЧ всех беременных;
- обследование доноров крови, лиц из групп риска и др.



# *Помните*

**«Тот, кто в борьбу не вступает,  
Жертвою станет потом...»**

**Е. А.  
Евтушенко**

Спасибо за внимание!!!