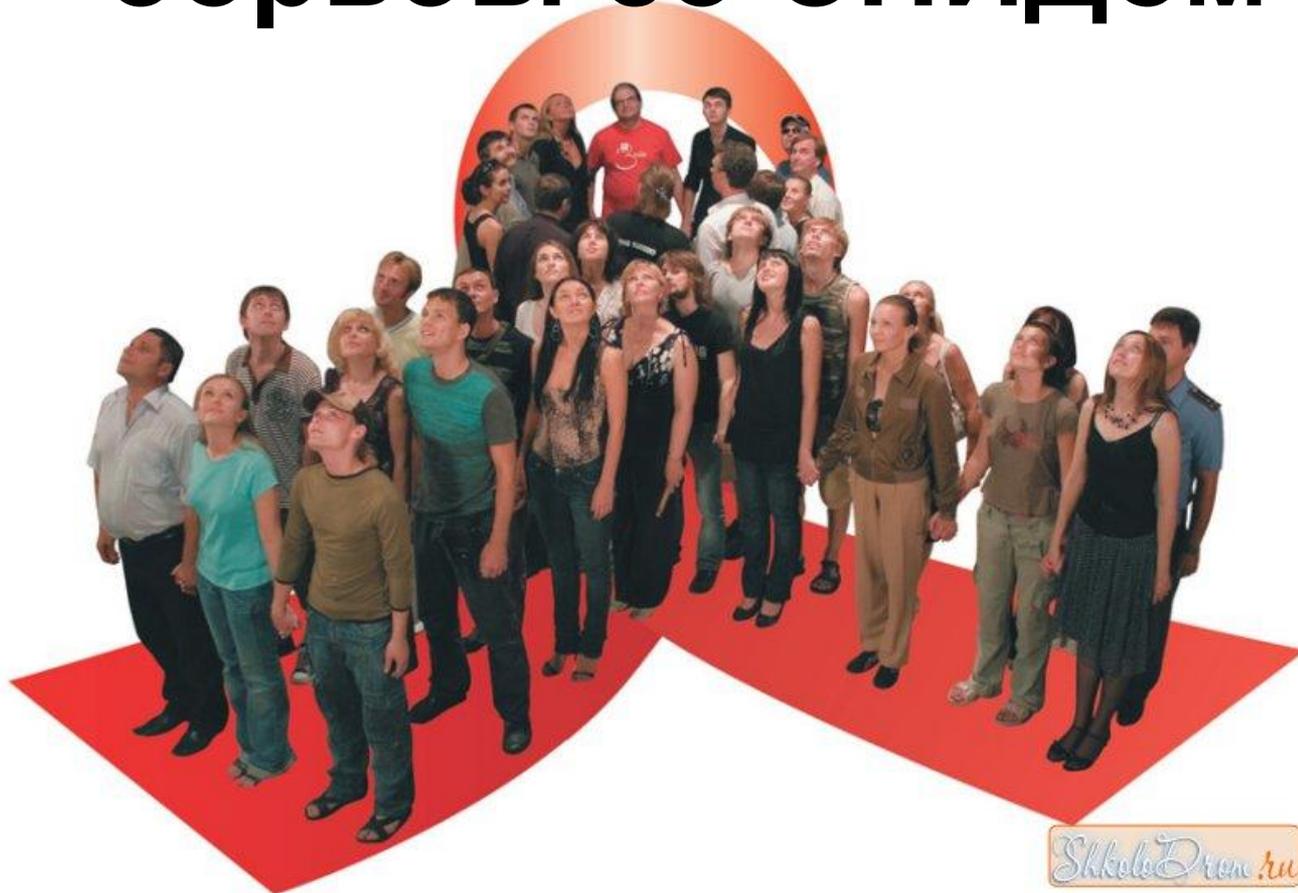




# 1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом



*ShkolaDrem.ru*

Автор: Социальный педагог КШИС(П)ОО В.В. Конева

**ВИЧ** – вирус  
иммунодефицита  
человека

**СПИД**

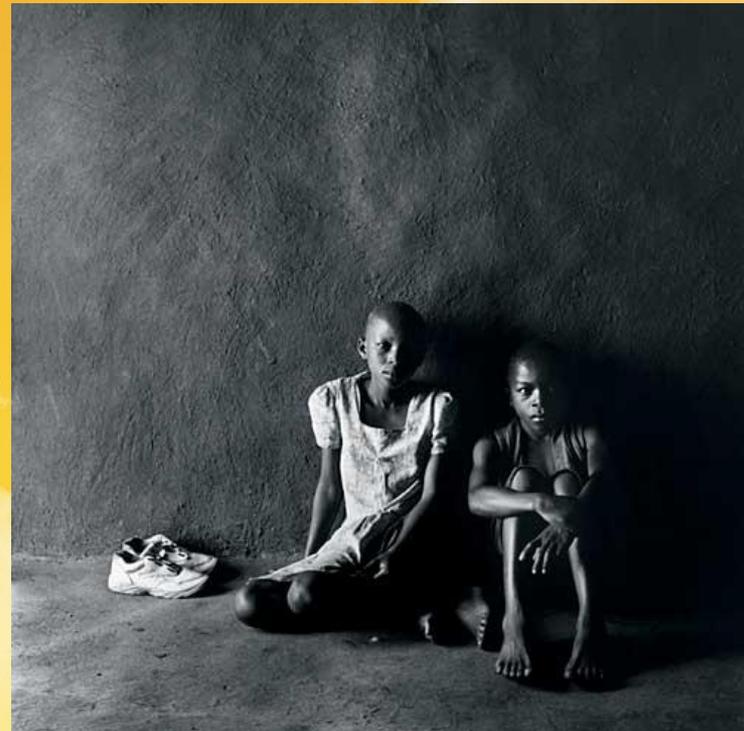
**СПИД** – синдром  
приобретенного  
иммунодефицита

**ВИЧ**

# ТЕОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



Первым образцом  
крови, в котором  
обнаружены антитела  
к ВИЧ, была кровь,  
полученная от  
**африканского**  
донора в 1959 году



Далее ВИЧ был найден в  
крови, которую доноры из  
Африки сдавали в начале  
70-х годов



**СПИД** возник на африканском континенте и в дальнейшем распространился в Европе и Америке.

Среди лиц пожилого возраста, а также детей от 5-6 до 13-15 лет случаев ВИЧ-инфекции не регистрировалось.

Все это свидетельствовало о недавнем появлении заболевания в Африке.

**Теория 1**



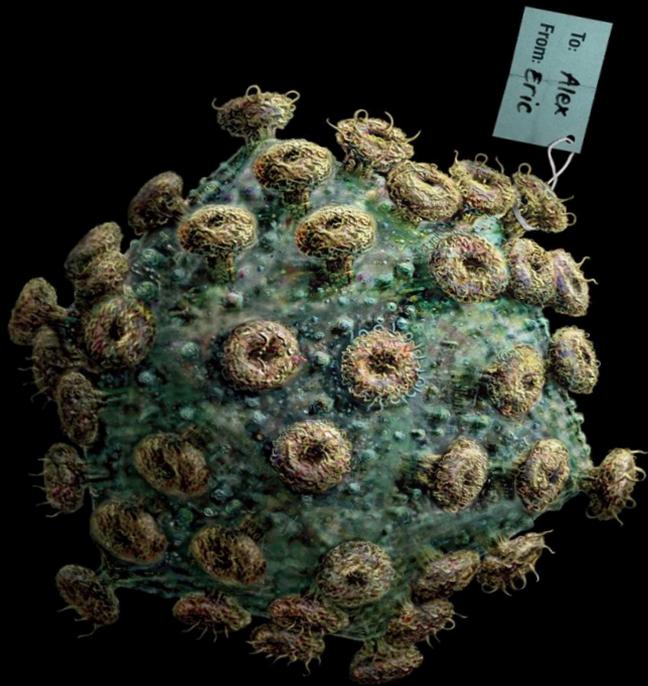
Вирус был получен в одной из секретных военных лабораторий методом генной инженерии из фрагментов двух вирусов

*Структура вируса имеет высокую степень сродства с природными компонентами ретровирусами. Поэтому «пентагоновская» версия несостоятельна*

Теория 2

Большинство специалистов  
склоняются к версии о природном  
происхождении вируса.

Теория 3



До сих пор не существует вакцин для профилактики СПИДа и недостаточно эффективны методы лекарственной терапии этого заболевания.

*Основная проблема создания лекарственных препаратов заключается в высокой изменчивости структуры и свойства ВИЧ*



Впервые в научной литературе появилось сообщение, что в США выявлены больные с поражением иммунной системы, которое сопровождается рядом побочных болезней

1981 ГОД.

Первооткрывателями вируса стали *Люк Монтанье* (Франция) и *Роберт Галло* (США). В 1983 году (всего лишь через два года после выявления первых случаев болезни) из лимфатического узла больного СПИДом был выделен вирус — возбудитель СПИДа



A pair of hands, one above and one below, are shown in a dark, almost black background. The hands are rendered in a light, ethereal glow. Between the hands is a glowing, spherical virus particle, likely HIV, with a green and yellow core and a spiky, brownish outer shell. The overall image has a medical and scientific feel.

Средняя продолжительность жизни ВИЧ-инфицированного человека составляет приблизительно 12 лет, однако современные препараты увеличивают эту цифру в 2-3 раза.

Современные препараты для лечения СПИДа действуют внутри клетки, не позволяя ВИЧ размножаться.



передается...

Половым путем

Во время беременности

При родах

С материнским молоком

При создании татуировок  
и пирсинга



Через совместное  
использование  
одноразового шприца

При попадании в  
кровь (донорское  
вливание)

# Мать и дитя...

По данным Всемирной организации здравоохранения, риск передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку без какого-либо вмешательства составляет 20–45%.

При проведении соответствующего лечения этот риск можно снизить до 1-2%.



# Половые отношения

За последние два года число людей заразившихся половым путем, увеличилось почти в два раза.



На сегодняшний день 45% заражений происходит через незащищенный секс.

# Наркомания

От общего количества ВИЧ – инфицированных, наркоманы составляют 88%

52% заражений ВИЧ  
происходит «через  
шприц»...



# Смертистика...



В настоящее время  
число ВИЧ-  
инфицированных в  
мире превышает 30  
млн, а умерших от этой  
болезни — 6 млн.  
человек.



Ежедневно  
заражается более 5  
000 человек, что  
дает основание  
говорить о пандемии  
СПИДа.

Украина по темпам развития эпидемии  
ВИЧ-инфекции занимает



**2-е место в Европе и 5-е — в мире.**

Украина по  
темпам роста  
заболеваемости  
и обгоняет  
даже Африку

При нынешних  
темпах развития  
заболевания в 2014  
году от СПИДа в  
Украине ежедневно  
будет умирать 140  
человек.

За 2010 год у нас зарегистрировано 9000 новых случаев  
инфицирования ВИЧ.

Это почти на 1,5 тысячи больше, чем в прошлом

# Всемирная акция





# Благотворительные концерты





# Социальная реклама

# Украшения



Flyers were distributed to on-lookers simultaneously





**Выставки-  
презентации**

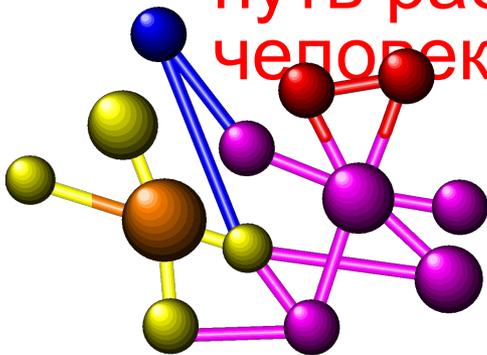
# СПИД – смертельная угроза человечеству



**Не погибни из-за  
невежества!**

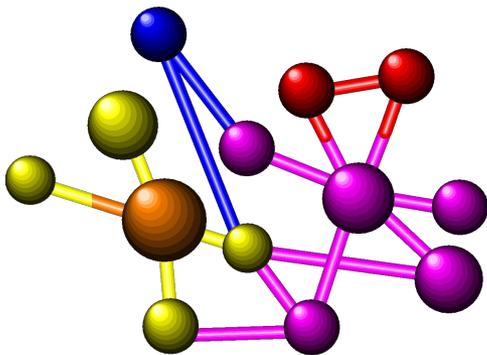
# Существует ли единая теория о происхождении ВИЧ?

- **1-я гипотеза:** обезьяний вирус мог попасть в организм человека, перетерпеть там ряд мутаций, в результате чего возник новый неизвестный вирус, а затем ВИЧ
  - Недостаток гипотезы – не ясен начальный путь распространения инфекции среди человека

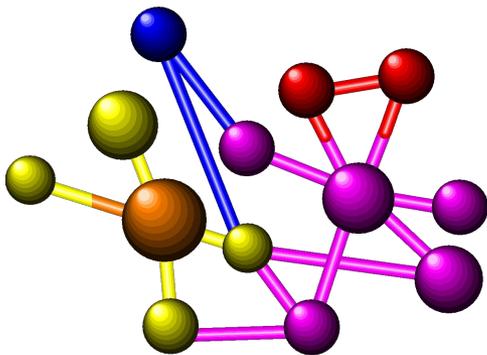


- **2-я гипотеза:**

ВИЧ завезли с дешевыми препаратами для переливания крови и органами для пересадки, которые в больших количествах закупались американскими предпринимателями в середине XX века в развивающихся странах Африки



- **3-я гипотеза:** ВИЧ является биологическим оружием, созданным искусственным путем в военно-исследовательских лабораториях США в 1977 году
  - Недостаток гипотезы – ученые доказали, что вирус должен был существовать задолго до 1977 года



**Вывод** – единой гипотезы о происхождении ВИЧ не существует

# Как реагирует иммунная система на проникновение ВИЧ в клетку?



# Возможна ли диагностика СПИДа?



- При проникновении вируса в организм возникает ответная реакция, образуются антитела.
- Эту реакцию можно выявить специальными методами, при исследовании образцов крови.
- Положительная реакция говорит, что человек заразился
- Тест на ВИЧ-антитела обязательно проходят доноры, беременные, наркоманы во время лечения
- Добровольно тест может пройти любой человек

# Как можно заразиться СПИДом?

Вирус передается:

- При половом контакте с больным СПИДом или зараженным ВИЧ
- В результате использования для инъекций нестерильных шприцев
- Путем введения крови или ее препаратов, содержащих вирус
- От беременной женщины, зараженной СПИДом, ее ребенку





## **Вирус не передается:**

- Через воздух
- При разговоре
- При пользовании общей посудой
- Через рукопожатие
- Через поцелуй
- Через пищу
- Через предметы домашнего обихода
- При купании в бассейне, в душе
- Через спортивные предметы
- Через общение с домашними животными
- Через укусы насекомых
- При уходе за больными

# Какие признаки (симптомы) СПИДа?



- Навязчивый сухой кашель
- Длительная, более 3-х месяцев, лихорадка непонятного происхождения
- Увеличение лимфоузлов
- Резкое снижение веса
- Длительная диарея
- Частые головные боли, снижение памяти и работоспособности
- Воспаление слизистой оболочки полости рта, беловатый налет, язвы
- Необъяснимое снижение зрения и слепота
- Потливость ночью



# Существуют ли эффективные методы лечения СПИДа?



**Лечение может быть:**

- **Этиологическим** – уничтожение или затормаживание размножения в организме вируса
- **Патогенетическим** – стимулирование иммунитета организма человека
- **Симптоматическим** – лечение сопутствующих заболеваний

**Достаточно эффективных методов лечения СПИДа пока нет.**

**Основным средством борьбы со СПИДом остается профилактика.**

# Заключение

- СПИД – опасное и коварное заболевание, которое вызывается вирусом иммунодефицита
- СПИД распространяется из-за нашего невежества, а также нежелания изменить нормы своего поведения
- Лозунг «Не погибни из-за невежества!» должен стать реальностью и нормой жизни для каждого человека

