

# СПИД– смертельная угроза человечеству

## Что должен знать человек о СПИДе?

Разработчики и составители:

Студенты ГГФ , 08-ООС:

Бусарова А, Хлуденева Е, Хлудинева А, Фатихова А, Ибрагимова А.

под руководством Гривко Е.В. - доцента кафедры экологии и природопользования, к.п.н.

# Цель

- Утверждение здорового образа жизни, выработка теоретических знаний и убеждений о здоровом образе жизни.
- Помочь людям осознать, что СПИД – смертельная болезнь, от которой нет спасения.
- Сформировать ответственное отношение к своему здоровью и здоровью окружающих.

СПИИД

Опасность!!!

**Выбери**



**ЖИЗНЬ**

www.rosministry.ru

# Основные понятия:

**С** – синдром (картина болезни)

**П** – приобретенного (полученного при заражении)

**И** – иммуно- (невосприимчивость, защита от инфекций)

**Д** – дефицита (недостаток, недостаточное количество)

# Основные понятия:

**В** – вирус (крошечный организм,  
микроб)

**И** – иммунодефицита

**Ч** - человека

# Гипотезы происхождения вируса

- *Мартышки в Африке*
- *Бактериологическое оружие*
- *Мог существовать с древности*



# Сухая статистика

- Сегодня в мире проживает около 6 млрд. человек
- Сегодня в мире около 40 млн. человек заражены ВИЧ.
- От СПИДа умерло около 25 млн. человек
- Всего проживает в России-141,9 млн. Человек
- Из них около 2% или 1,5 млн. ВИЧ-инфицированных.
- Из них больных СПИДОМ 6779 человек





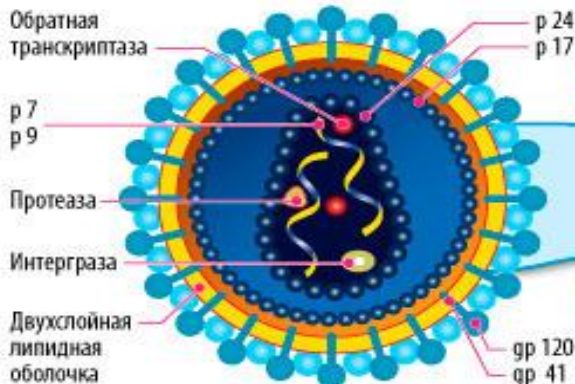
A large, three-dimensional red ribbon sculpture is positioned on a sandy beach. The ribbon is painted a vibrant red and is set against a backdrop of the ocean and a clear sky. Several people are standing around the sculpture, some looking at it and others talking. The scene is bright and sunny, suggesting a public event or awareness campaign.

**Если ситуация не  
изменится,  
то к 2010 году  
ВИЧ-инфицированы  
могут быть  
более 10% Россиян.**

# ВИЧ-инфекция и СПИД: симптомы и распространение

ВИЧ (вирус иммунодефицита человека) – вирус, вызывающий СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита)

## Вирус СПИДа



ВИЧ попадает в организм человека  
▶ ослабляет иммунную систему  
▶ поражает клетки, борющиеся с инфекциями (Т-лимфоциты или CD4)  
▶ организм не способен защищаться от инфекций  
▶ развивается одно или несколько серьезных заболеваний

## Как происходит заражение

незащищенный (без презерватива) проникающий половой акт

совместное использование шприцев, игл и другого инъекционного оборудования

использование нестерильного инструментария для татуировок и пирсинга

использование чужих бритвенных принадлежностей, зубных щеток с остатками крови

передача вируса от ВИЧ-положительной матери ребенку – во время беременности, родов и при кормлении грудью

лечебно-диагностические манипуляции (операции, переливание крови, инъекции и т.п.)

## Симптомы

- лихорадка более 1 месяца
- диарея более 1 месяца
- необъяснимая потеря массы тела на 10% и более
- затяжные пневмонии
- постоянный кашель
- затяжные, рецидивирующие вирусные, бактериальные, паразитарные болезни
- сепсис
- увеличение лимфоузлов дольше 1 месяца
- подострый энцефалит

## Последняя стадия – СПИД:

- онко-СПИД (саркома Капоши и лимфома головного мозга)
- нейро-СПИД (разнообразные поражения центральной нервной системы и периферических нервов)
- инфекто-СПИД (многочисленные инфекции)

Вирус может существовать в организме человека в течение 10-12 лет бессимптомно

## Диагностика

Обнаружение антител к вирусу с помощью иммуноферментного анализа – тестирование, которое можно пройти бесплатно в СПИД-центрах

После попадания вируса в кровь организму человека требуется от 25 дней до трех месяцев для выработки достаточного количества антител, которые можно обнаружить при анализе крови. Этот период называется «периодом окна», в течение которого тестирование может показать отрицательный результат

## Лечение

Лекарства от СПИДа пока нет. Существуют препараты, позволяющие прожить долгую и здоровую жизнь ВИЧ-положительным людям

«РИА Новости» © 2009

Любое использование этой публикации возможно только с письменного согласия «РИА Новости»

По вопросу использования обращаться по телефону +7 (495) 645-6601 (# 7251) или e-mail: infographica@rian.ru





ОСТАНОВИТЕ  
**СПИД**  
ДАЙТЕ  
ОБЕЩАНИЕ

# Как действует вирус СПИДа?

Вирус поражает ту часть иммунной системы человека, которая отвечает за иммунитет, за борьбу с различными инфекциями, попавшими в организм.

## И что дальше?

В результате болезни человеческий организм становится беззащитным перед инфекционными и опухолевыми заболеваниями, с которыми справляется нормальная иммунная система.

# Стадии болезни СПИДа

1. Заражение вирусом ВИЧ
2. Скрытый период
3. СПИД



# Заражение вирусом ВИЧ:

## 1 стадия:

Недельная лихорадка, увеличение лимфоузлов, сыпь. Через месяц в крови обнаруживаются антитела к вирусу ВИЧ.



# Скрытый период:

2 стадия:

от нескольких недель до нескольких лет: язвы на слизистой оболочке, грибковые поражения кожи, похудание, понос, повышенная температура тела





# СПИД

3 стадия:

воспаление легких, опухоли,  
туберкулез, потеря зрения, слуха,  
кишечные инфекции, невозможность  
проглотить пищу, потливость по  
ночам



# Можно ли убить возбудителя СПИДа?

|  |   |
|--|---|
| 50-70° спирт                               | Несколько секунд                                |
| Кипячение                                  | Мгновенно                                       |
| Попадание в<br>желудочно-кишечный<br>тракт | Разрушается соляной<br>кислотой и<br>ферментами |
| Температура 56° С                          | 30 минут  |
| Дезинфицирующие<br>вещества                | Мгновенно                                       |
| Попадание на кожу                          | Через 20 минут                                  |

# Пути передачи ВИЧ-инфекции

- **Половой** – при непостоянном половом партнере (**пользоваться презервативами!**) и гомосексуальных отношениях, при искусственном оплодотворении
- При использовании **загрязненных медицинских инструментов**, у наркоманов – одним шприцем
- **От матери-ребенку**: внутриутробно, при родах, при кормлении грудным молоком
- **Через кровь**: при переливании крови, пересадке органов и тканей.

# ВИЧ не передается:

- *Через воздух*
- *При разговоре, кашле*
- *При пользовании общей посудой*
- *Через рукопожатие*
- *Через поцелуй*
- *Через пищу*
- *При купании в бассейне, душе*
- *Через спортивные предметы*
- *Через домашних животных*
- *Через укусы насекомых*
- *При уходе за больными*

# СПИД

- 1. Опасный, смертельный.
- 2. Калечит, уродует, разрушает.
- 3. Распространяется из-за невежества.
- 4. Боль.

## Вывод:

- 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 нормой жизни для каждого человека!

**1 ДЕКАБРЯ –  
Всемирный день  
борьбы со СПИДом**

# ПРИМИ УЧАСТИЕ В АКЦИИ «МЫ ПРОТИВ СПИДА»

Возьми листовку на  
[openport.ru](http://openport.ru) и распространяй ее  
среди своих друзей и  
знакомых.



