

# СПИД- смертельная угроза человечеству



# Что такое ВИЧ?

**В** - вирус

**И** - иммунодефицита

**Ч** - человека

Вирус **ВИЧ** – возбудитель  
болезни **СПИД**

# Что такое СПИД?

- С** – синдром (комплекс симптомов)
- П** - приобретенного (не врожденного состояния)
- ИД** – иммунодефицита ( организм теряет способность сопротивляться различным инфекциям)

## Словарик: Найди верное определение

- 
- 1) ВИЧ — возбудитель инфекционного заболевания.
- 2) СПИД — невосприимчивость к инфекционному заболеванию.
- 3) Вирус — недостаток, нехватка.
- 4) Иммунитет — вирус иммунодефицита человека.
- 5) Дефицит — синдром приобретенного иммунодефицита или конечная, смертельная стадия ВИЧ-инфекции.
- 6) Синдром — совокупность признаков (симптомов) заболевания.
- The diagram shows the following connections:  
- A black arrow from '1) ВИЧ' points to 'возбудитель инфекционного заболевания.'  
- A purple arrow from '3) Вирус' points to 'возбудитель инфекционного заболевания.'  
- A green arrow from '2) СПИД' points to 'невосприимчивость к инфекционному заболеванию.'  
- An orange arrow from '4) Иммунитет' points to 'невосприимчивость к инфекционному заболеванию.'  
- A red arrow from '5) Дефицит' points to 'недостаток, нехватка.'  
- A black arrow from '4) Иммунитет' points to 'недостаток, нехватка.'  
- A red arrow from '5) Дефицит' points to 'недостаток, нехватка.'  
- A black arrow from '1) ВИЧ' points to 'вирус иммунодефицита человека.'  
- A green arrow from '2) СПИД' points to 'вирус иммунодефицита человека.'  
- A red arrow from '5) Дефицит' points to 'синдром приобретенного иммунодефицита или конечная, смертельная стадия ВИЧ-инфекции.'  
- A cyan arrow from '6) Синдром' points to 'синдром приобретенного иммунодефицита или конечная, смертельная стадия ВИЧ-инфекции.'  
- A cyan arrow from '6) Синдром' points to 'совокупность признаков (симптомов) заболевания.'

# ИГРА «РИСК ЗАРАЖЕНИЯ»

«РИСК ЗАРАЖЕНИЯ»

«НЕТ РИСКА»

«НЕ ЗНАЮ».

Чумна ХХ века



## Этапы распространения:

- ▣ 1979-1981 г.г. — врачи в Нью-Йорке и Лос-Анджелесе заметили необычные иммунные нарушения у ряда пациенток: рак кровеносных сосудов (саркома Капоши) и редкую форму пневмонии. Заболевания закончились смертью;
- ▣ В 1982 г. Центры по контролю заболеваний ввели в реестр болезней новое заболевание — СПИД;
- ▣ 1983 г. — были получены первые сведения о возбудителе болезни (фр. Л. Монтанье и ам. Р. Галло);
- ▣ 1984 г. — возбудитель выделен в чистой культуре, созданы тест-системы для его обнаружения;



- ▣ 1987 г. — в Советском Союзе официально объявлено о первом случае заболевания СПИДом мужчины, ранее работавшего переводчиком в одной из стран Африки (умер в 1992 г.);
- ▣ 1988 г. — СПИДом охвачено 136 стран мира на всех континентах; число больных – 250 тыс. человек, ещё 5-10 млн. – носители;
- ▣ 1989 г. — в России заражается – 250 детей при переливании крови;
- ▣ спустя 10 лет — СПИДом охвачено уже 190 стран;



# Мировая статистика

Всего — 39,5 млн. чел.;

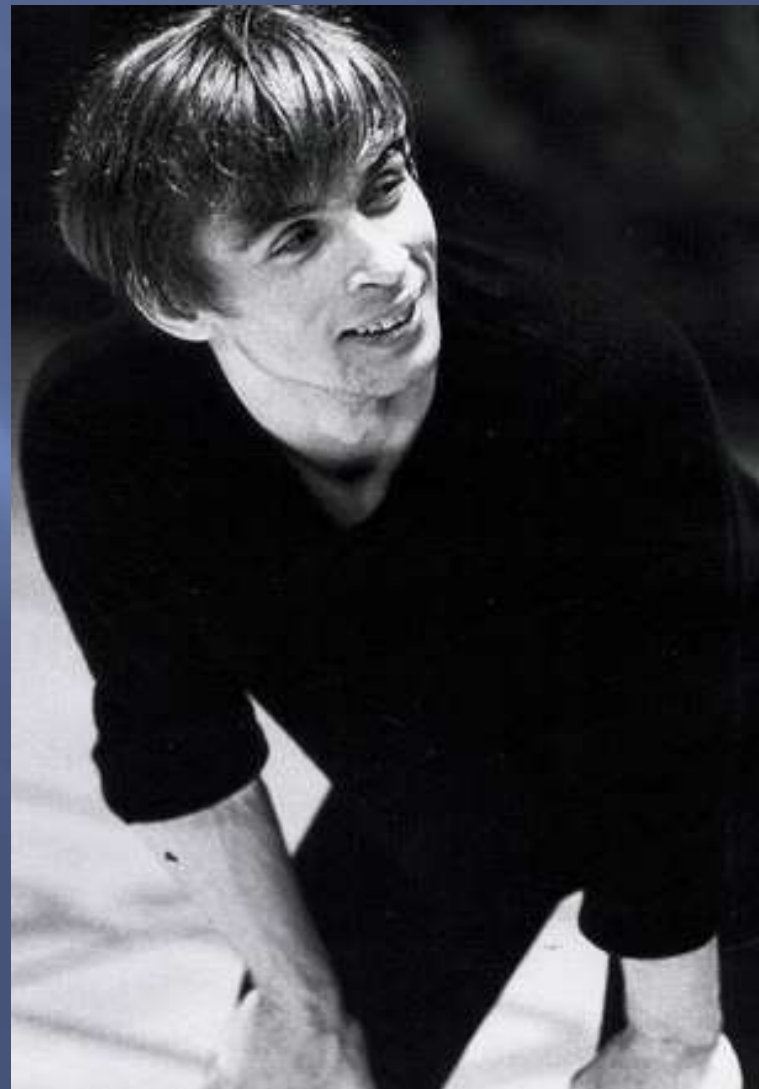
Взрослых — 37,2 млн. чел.;

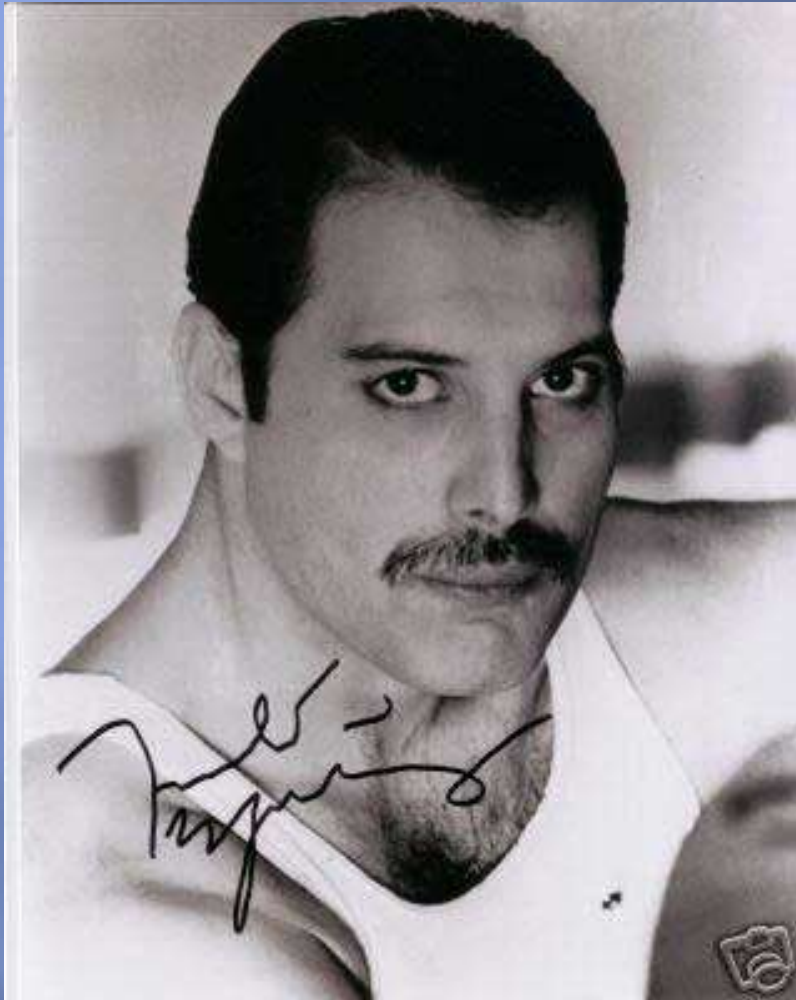
Женщин — 17,7 млн. чел.;

Детей моложе 15 лет — 2,3  
млн. чел.

Болезнь которую называли  
«чумой XX века», не  
обошла стороной и  
людей, ставших  
кумирами миллионов...

1984 год  
Рудольф  
Нуриев





1991 год

Фредди  
Меркьюри

1992 год

Айзек  
АЗИМОВ

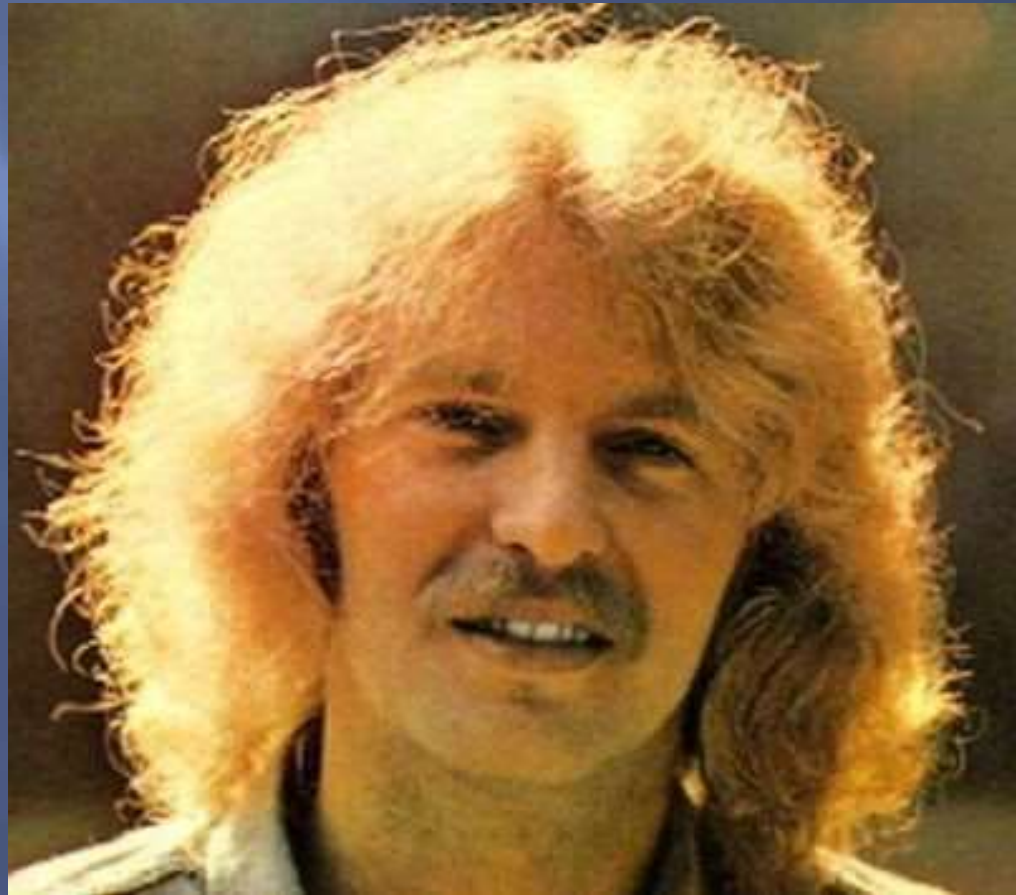
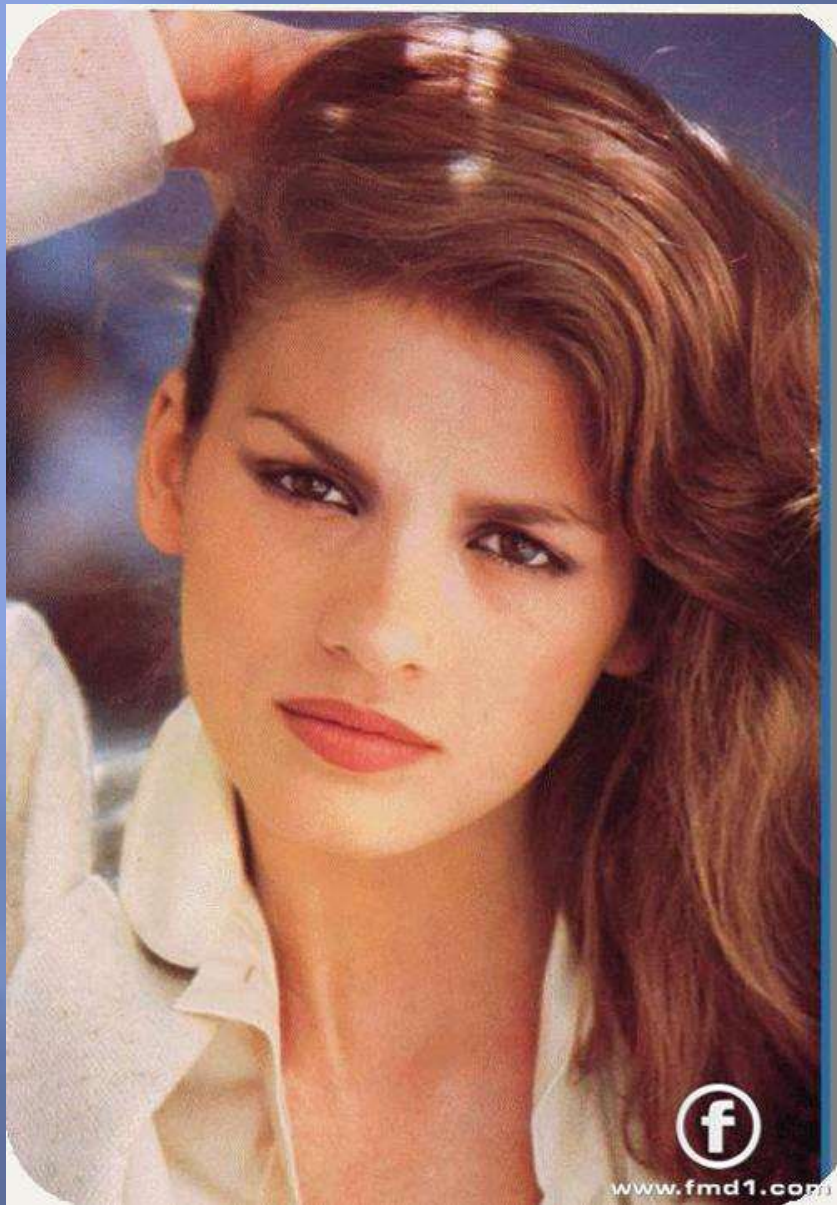




1993 год

Артур Эш







# Гипотезы о происхождении СПИДа

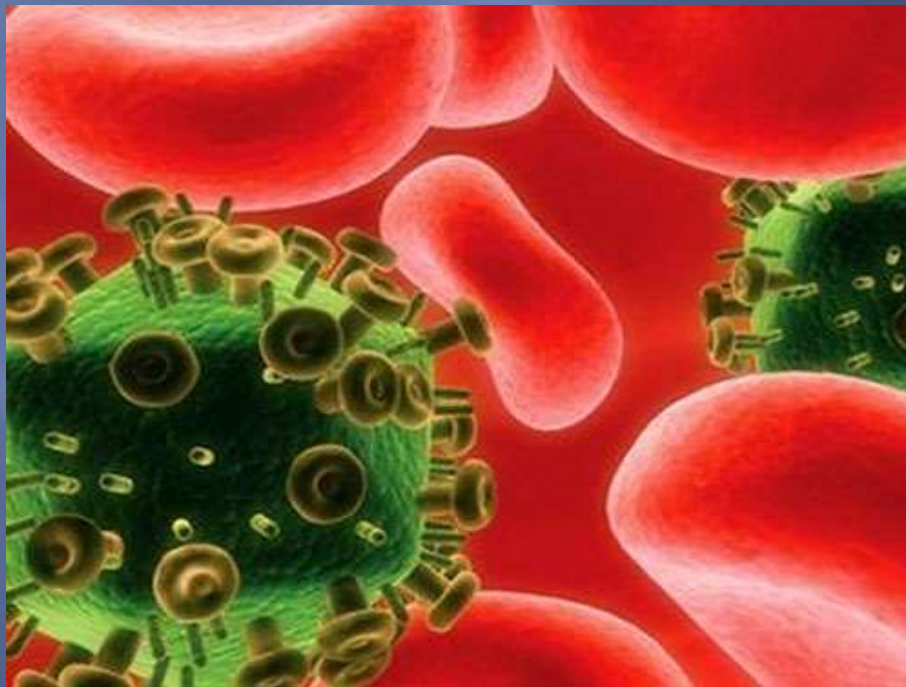


# Стадии развития СПИДа

- Нулевой, инкубационный. (с 3-х недель до 3-х месяцев)
- Первая стадия начинается с «гриппоподобного заболевания»
- Вторая стадия – асимптомная инфекция, или преСПИД (3-5 лет)
- Третья стадия – типичный СПИД (около 18 месяцев)
- Четвертая стадия – острый СПИД

# Пути передачи ВИЧ-инфекции

- При половом контакте
- Через зараженную кровь



# Заражение через кровь...

- ▣ совместное пользование загрязненными иглами для внутривенного введения наркотиков (до 90%);
- ▣ переливание непроверенной крови и ее компонентов, изготовленных из инфицированной крови (до 90%);
- ▣ при попадании зараженной крови в кровотоки здорового человека или на его слизистые оболочки (до 90%);
- ▣ при использовании недостаточно обеззараженных инструментов (шприцов, игл, скальпелей) (до 5%);
- ▣ случайный контакт мед. работников с зараженной кровью (0,5 %);
- ▣ при передаче инфекции от матери плоду во время беременности и новорожденному во время родов (20-70%);
- ▣ через молоко матери (20-70%).

# Излечим ли СПИД?





# Распространение ВИЧ/СПИДа можно предупредить

- ▣ проверкой донорской крови;
- ▣ созданием людьми банков собственной крови;
- ▣ стерилизацией медицинских инструментов и использованием одноразовых медицинских инструментов;
- ▣ использованием личных приборов и инструментов для маникюра, педикюра, пирсинга, бритья;
- ▣ строгим соблюдением правил безопасного поведения и использованием средств личной защиты.

# ВИЧ не передается:

- ▣ при дружеских объятиях и поцелуях;
- ▣ через рукопожатия;
- ▣ при пользовании столовыми приборами, постельными принадлежностями;
- ▣ через предметы производственной и домашней обстановки;
- ▣ в общественном транспорте;
- ▣ насекомыми, в том числе кровососущими;
- ▣ воздушно-капельным путем.

Вирус не передается через воду, пищу, посуду, предметы, к которым прикасался больной или вирусоноситель, через рукопожатие и другие бытовые контакты.



# СПИД НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ



ЧЕРЕЗ СТОЛОВЫЕ  
ПРИБОРЫ

ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ  
ОБЩИМ ТУАЛЕТОМ



ПРИ СОВМЕСТНОМ  
КУПАНИИ В БАССЕЙНЕ

**БЕЗОПАСНО:**

ДОНОРСТВО,

ПОСЕЩЕНИЕ  
ПОЛИКЛИНИК,  
БОЛЬНИЦ

ПРИ РУКОПОЖАТИИ

ПРИ ПОЦЕЛУЕ



ЧЕРЕЗ СЛЕЗЫ,  
СЛЮНУ И ПРИ  
ЧИХАНИИ И КАШЛЕ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ  
НАСЕКОМЫХ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ  
ЖИВОТНЫХ



По уголовному кодексу РФ за  
предумышленное заражение  
предусмотрено наказание –  
5 лет лишения свободы

# Памятные даты

1 декабря

Всемирный День  
борьбы со  
СПИДом

Третье воскресенье  
мая – день памяти  
умерших от  
СПИДа



# Эмблема движения борьбы со СПИДом



# Решение

Играя в футбол, Миша разбил коленку. Коля поспешил ему на помощь и зажал ранку рукой, чтобы остановить кровь. Правильно ли поступил Коля?

Вы узнали, что ваш самый близкий друг инфицирован ВИЧ. Ваши действия?

Для игры в «Больницу» девочки решили использовать шприц, найденный на улице. Можно ли это делать? Почему?

Парень, с которым девушка знакома 1-2 месяца, настаивает на половых отношениях. Что вы им посоветуете?

К Маше на каникулы приехала подруга. Она забыла зубную щётку и обратилась к Маше с просьбой одолжить ей свою. Маша отказала подруге. Правильно ли она поступила? Почему?

На дне рождения вам предлагают попробовать наркотики. Ваши действия



# 14 правил безопасного поведения

- Я не курю.
- Я не употребляю алкоголь.
- Я никогда не употребляю наркотики.
- Я умею справляться со стрессами.
- Я соблюдаю режим дня.
- Я ежедневно занимаюсь физкультурой или спортом.
- Я стремлюсь к тому, чтобы моё питание было сбалансированным.
- Я не пользуюсь не стерильными инструментами для прокалывания ушей, тату, пирсинга, бритья.
- Я откажусь от медицинских услуг, если не уверен(а), что инструменты стерильные.

- Для маникюра или бритья использую только мои личные инструменты.
- Я всегда соблюдаю правила личной гигиены.
- Я исключаяю случайные половые контакты.
- Если у меня будет риск заражения ВИЧ, я сдам кровь на анализ.
- Я знаю, как заражаются ВИЧ, и как я могу защитить себя.



Я БУДУ ЖИТЬ!!!



Последние сведения (ноябрь  
2010 г.). ООН: Эпидемию  
ВИЧ удалось остановить...

# Тест

1. Как можно заразиться ВИЧ – инфекцией?

- а) при рукопожатии;
- б) при прикосновении к больному;
- в) при поцелуях;
- г) при внутривенном введении наркотиков;
- д) при переливании крови;
- е) при укусах насекомых;
- ж) при использовании общей бритвы, маникюрных инструментов;
- з) при пользовании с ВИЧ – инфицированным общей посудой, санитарным узлом, ванной;
- е) при половом контакте без презерватива.

2. Несут ли уголовную ответственность люди, заведомо распространяющие ВИЧ – инфекцию?

а)да;

б)нет.

3.СПИД снижает сопротивляемость организма к инфекциям;

а)да;

б)нет.

4. Можно ли заразиться ВИЧ – инфекцией от человека, не имеющего признаков заболевания?

а)да;

б)нет.

5. Как человек может узнать, что у него ВИЧ – инфекция?

а)сдав кровь на специальный анализ;

б)почувствовав недомогание;

в)если человек заботится о своем здоровье, он почувствует это в первые часы.

6. Можно ли сдать данный анализ крови анонимно?

а)да;

б)нет.