



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

**ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ**



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ



ВИЧ-инфекция

ВИЧ-инфекция

- ВИЧ-инфекция – болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека – инфекционное хроническое заболевание, характеризующееся специфическим поражением иммунной системы, приводящим к медленному ее разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

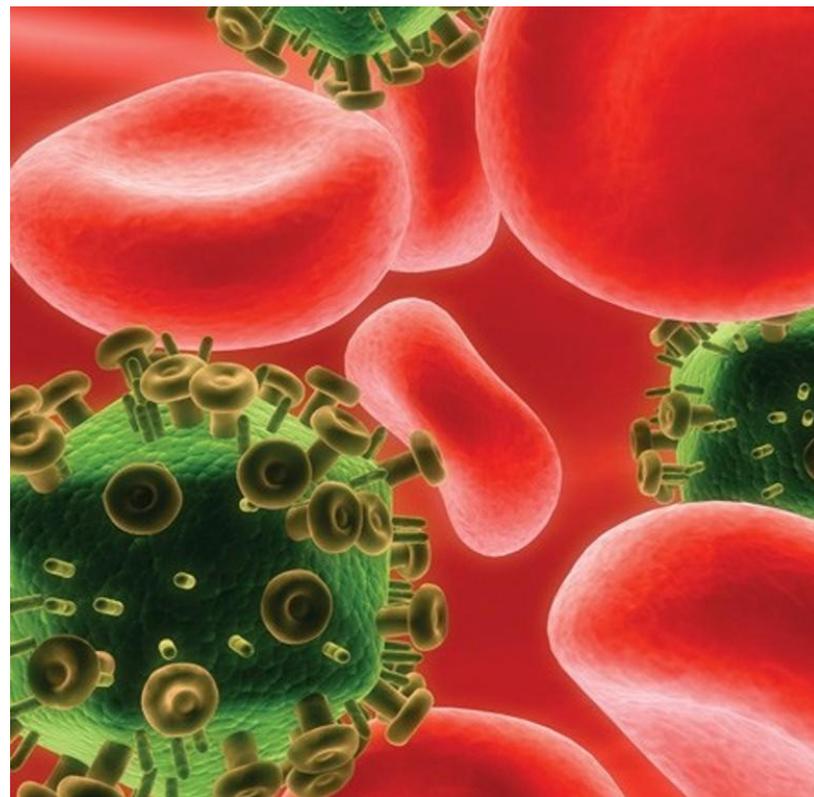


ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

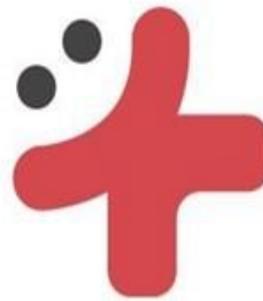
ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ



СПИД



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

**ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ**



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

СПИД - состояние, развивающееся на фоне ВИЧ-инфекции и характеризующееся появлением одного или нескольких заболеваний, отнесенных к СПИД-индикаторным.



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



Этапы развития эпидемии



- В 1981 году Майкл Готлиб обнаружил в крови инфекцию, убивающую клетки иммунной системы.
- В 1982 году среди ученых появилось название - синдром приобретенного иммунодефицита.

Этапы развития эпидемии



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

- Вирус иммунодефицита человека был выделен в 1983 году в двух лабораториях: в Институте Пастера во Франции Люком Монтанье и в Национальном институте рака в США Робертом Галло.

Этапы развития эпидемии

- ВИЧ-инфекция в России - с 1986 года;
- первая тысяча ВИЧ-положительных зарегистрирована - с 1987 по 1995 год;
- в 1989 году заразили в



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ

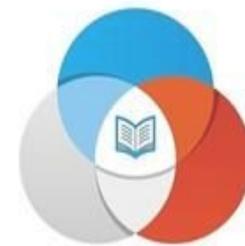


Иммунная система



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ

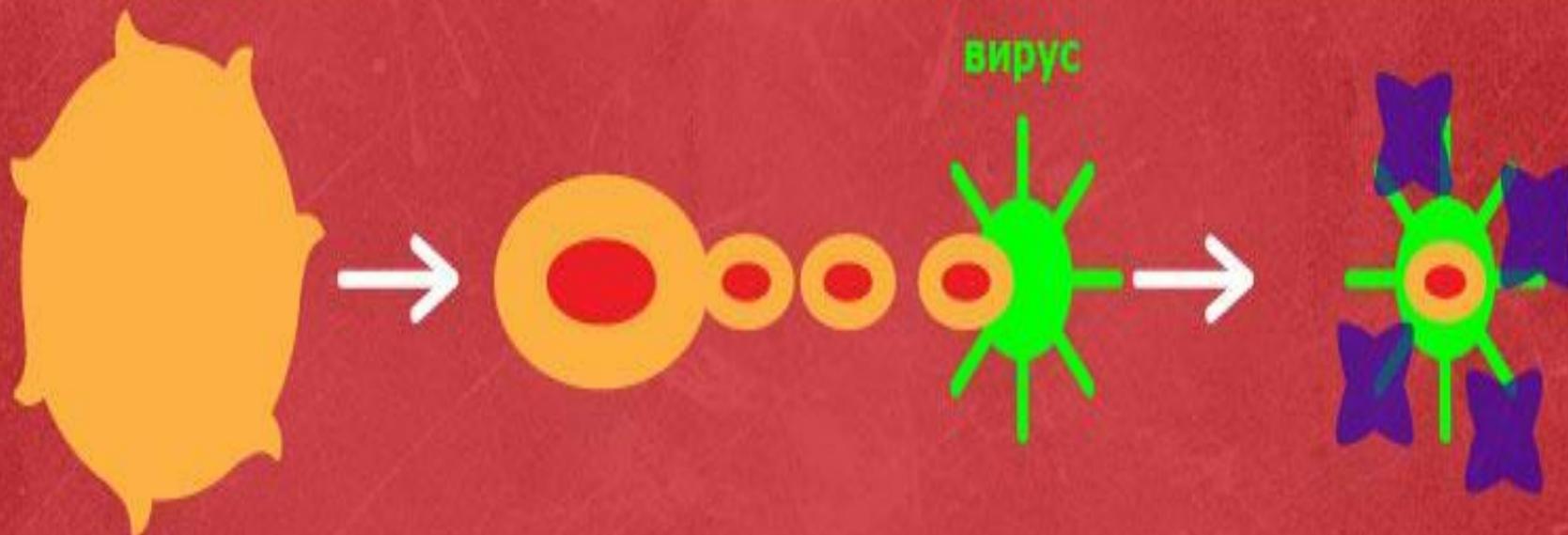


РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Т-лимфоциты

В-клетки

КЛЕТКИ-УБИЙЦЫ
ФАГОЦИТЫ



Т-лимфоциты первыми замечают чужеродное вещество (вирус или бактерию)

По их команде В-клетки вырабатывают антитела

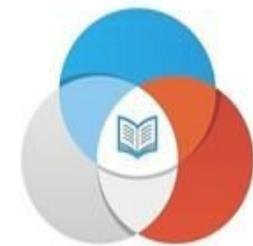
Фагоциты уничтожают вирусы в ответ на выработку антител

**ВИЧ использует
для размножения клетки
иммунной системы**



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

**ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ**



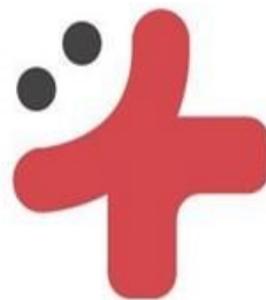
РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ



**Клетка, вырабатывающая ВИЧ
(изображение электронного
микрографа)**

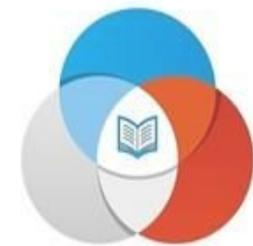


**ПРОФИЛАКТИКА
ВИЧ/СПИДа
в РОССИИ**



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



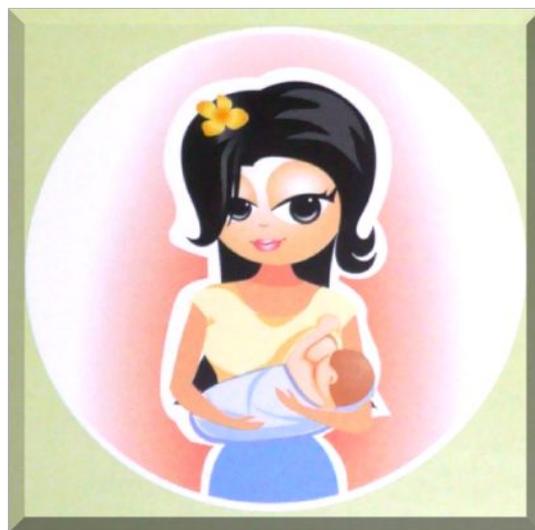
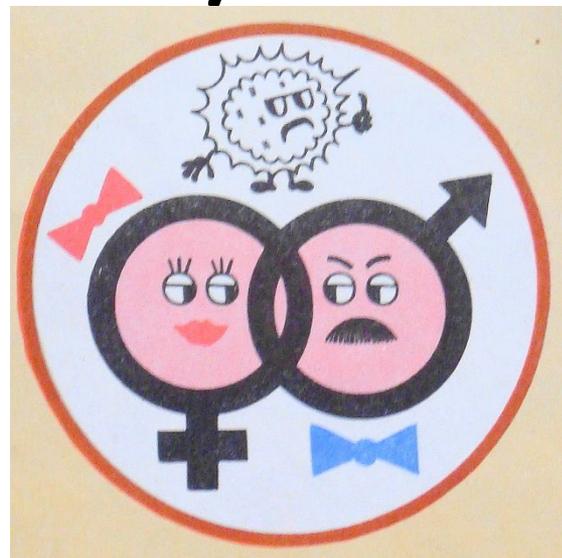
РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Как ВИЧ передается

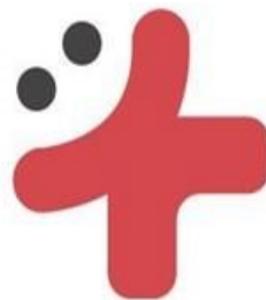
Половой
путь

Вертикальный
путь

Парентеральный
путь

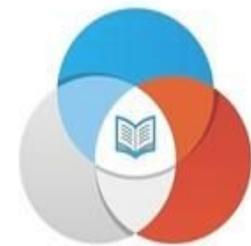


- Через 3 месяца после опасного контакта сдать кровь на обнаружение антител к ВИЧ.
- Информация о результате обследования на ВИЧ-инфекцию - строго конфиденциальна.

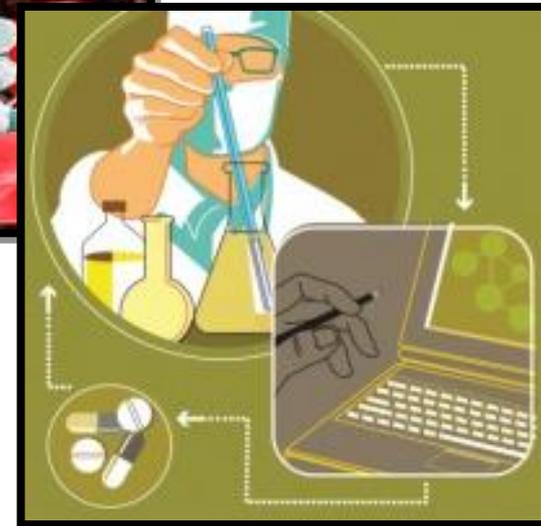


ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

**ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ**

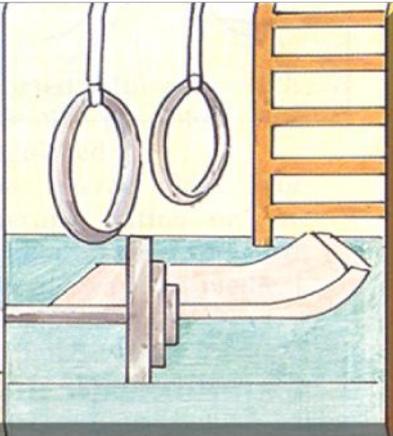
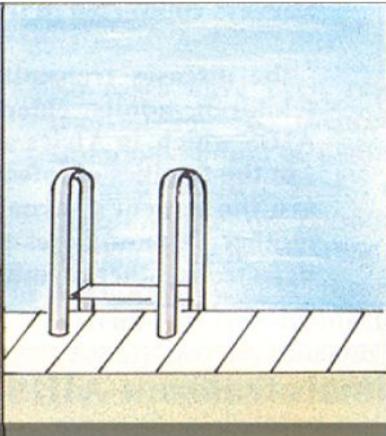
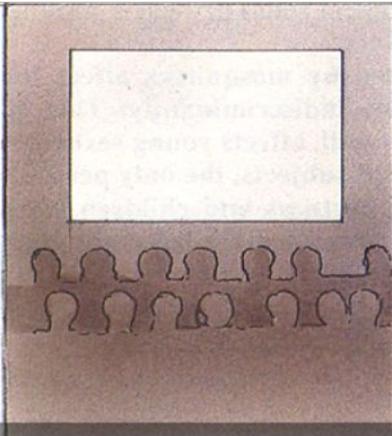
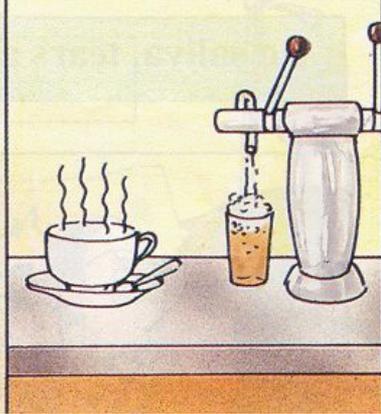
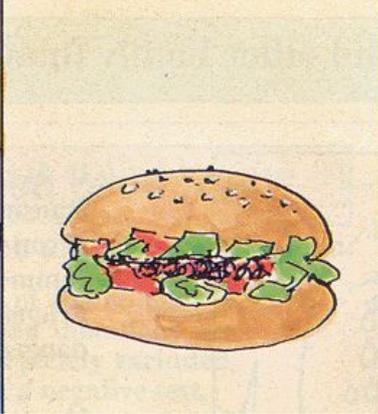
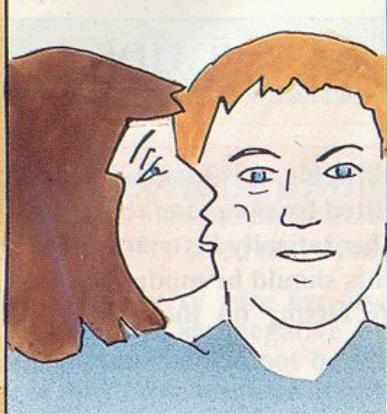
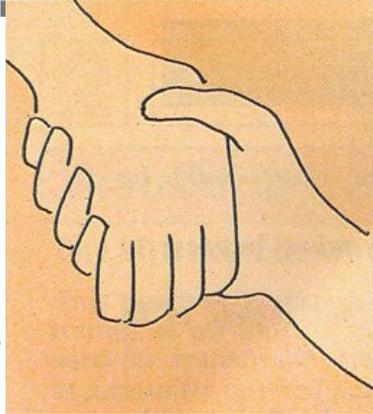
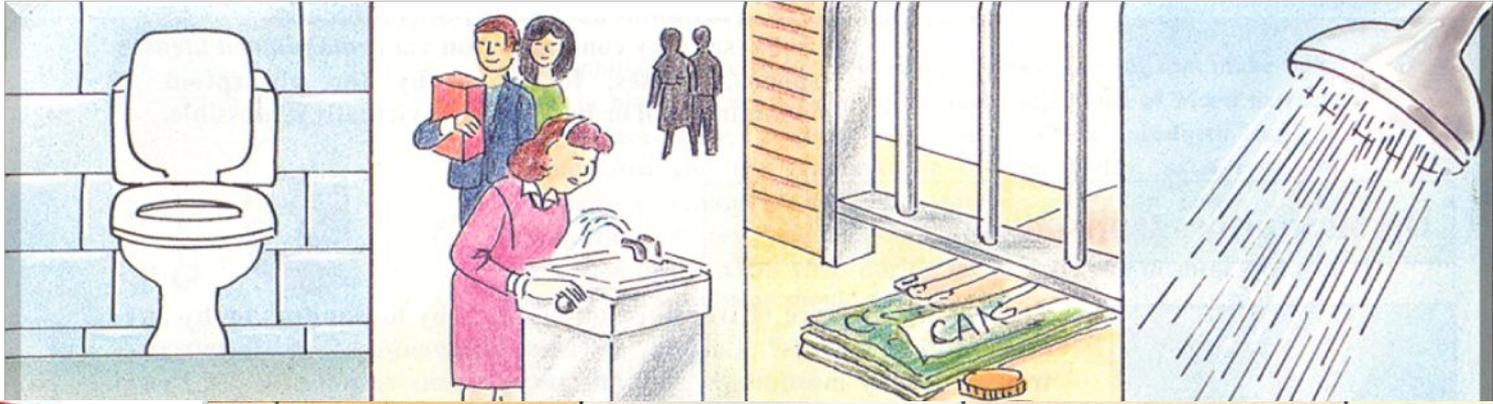


РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ



Как обнаружить ВИЧ в организме

Как ВИЧ не передается





ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Устойчивость вируса во внешней среде

- Погибает под воздействием дез.веществ.
- Практически полностью уничтожается прогреванием при температуре 57°C в течение 30 минут.
- Погибает при кипячении - через 1-3 мин.
- Вирусная активность исчезает при высушивании клеточных культур при температуре $23-27^{\circ}\text{C}$ через 3-7 дней.
- ВИЧ устойчив к ультрафиолетовым лучам и ионизирующей радиации.
- В крови, предназначенной для переливания, вирус переживает годы, в замороженной сперме сохраняется несколько месяцев.



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Стадии ВИЧ-инфекции

- Стадия инкубации (2-3 недели - 3-8 месяцев)
- Стадия первичных проявлений (один год)
- Латентная стадия (5 - 7 лет)
- Стадия вторичных заболеваний (10 лет и больше)
- Терминальная стадия





ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ

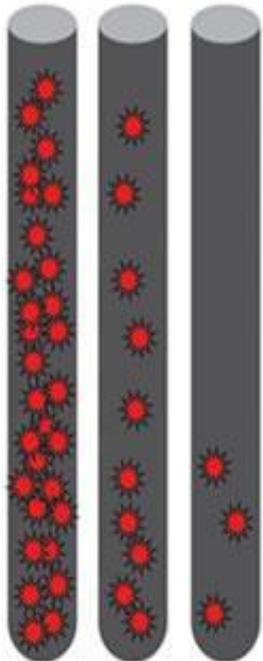


РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Лечение ВИЧ-инфекции

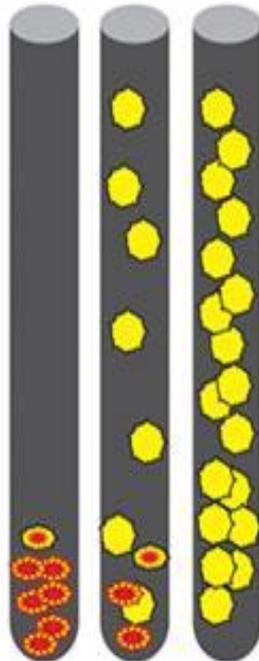
ПОДАВЛЕНИЕ РАЗМНОЖЕНИЯ ВИРУСА

СНИЖЕНИЕ ВИРУСНОЙ НАГРУЗКИ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИМУННОЙ СИСТЕМЫ

ПОВЫШЕНИЕ ЧИСЛА Т-ЛИМФОЦИТОВ

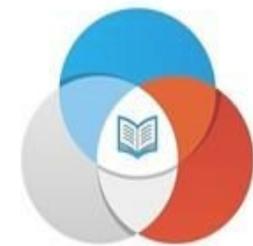


- **Высокоактивная антиретровирусная терапия состоит из комбинации нескольких препаратов и с большей вероятностью не дает вирусу размножаться**



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

ВИЧ-инфекция на Земном шаре



Во всем мире живут
37 миллионов
ВИЧ-положительных
и 36 миллионов уже
умерли.

В России зарегистрировано
998 тысяч
ВИЧ-позитивных.

308 тысяч умерли от ВИЧ-
инфекции.





ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
ДВИЖЕНИЕ

**ВОЛОНТЕРЫ
МЕДИКИ**



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Спасибо за внимание

