



21 мая
Международный
День памяти
умерших от
СПИДа

#СТОПВИЧСПИД

ВИЧ-инфекция – это хроническое инфекционное заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).

- ВИЧ воздействует на иммунную систему, в результате чего организм становится высоко восприимчив к бактериальным, вирусным, грибковым и другим инфекциям, в т.ч. оппортунистическим инфекциям, новообразованиям.

На фоне приобретенного
иммунодефицитного состояния развиваются:

вирусные
инфекции

бактериальные
инфекции

грибковые
инфекции

опухоли

Как все начиналось?

Официальное начало эпидемии СПИДа в США - 1981 год, когда центр по контролю и профилактике заболеваний США впервые опубликовал отчеты о первых летальных исходах от СПИД ассоциированных заболеваний (от саркомы Капоши и пневмоцистной пневмонии)

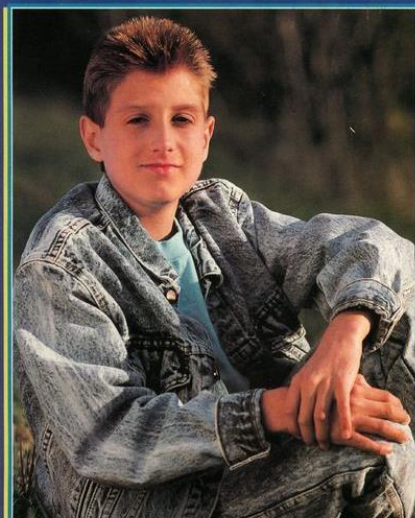
В то время ещё не существовало лечения, новая болезнь одновременно и пугала людей, и при этом считалась «неприличной», общество не хотело уделять внимание этой проблеме, а поражённые вирусом люди становились изгоями и подвергались нападкам и дискриминации.



MAY 30, 1988 • \$1.69
People
weekly

- BOOK EXCERPT:
Talking Straight
by Lee Iacocca
- The biggest rock
show of the year

AMAZING GRACE



In the shadow of death from AIDS, hemophiliac Ryan White, 16, has found a great gift for living. This is a boy you'll never forget.



Райан Уайт (1971 -1990 гг.) — американский подросток, ставший **национальным символом в борьбе против ВИЧ/СПИД** и связанных с ним предрассудков в США.

Райан Уайт с рождения страдал от гемофилии (снижение свертываемости крови) и получал специальный препарат на основе донорской крови, через который и был инфицирован ВИЧ.

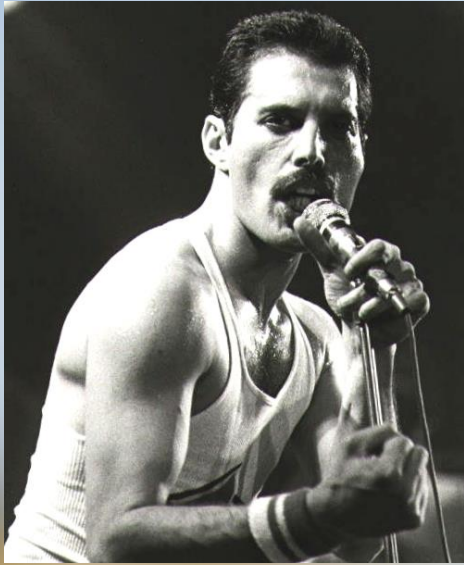
Заболевание диагностировали в декабре 1984 года (прогноз длительности жизни составлял 6 месяцев). С диагнозом Райан прожил 6 лет.

Многие родители и учителя сплотились против его присутствия в учебном заведении.

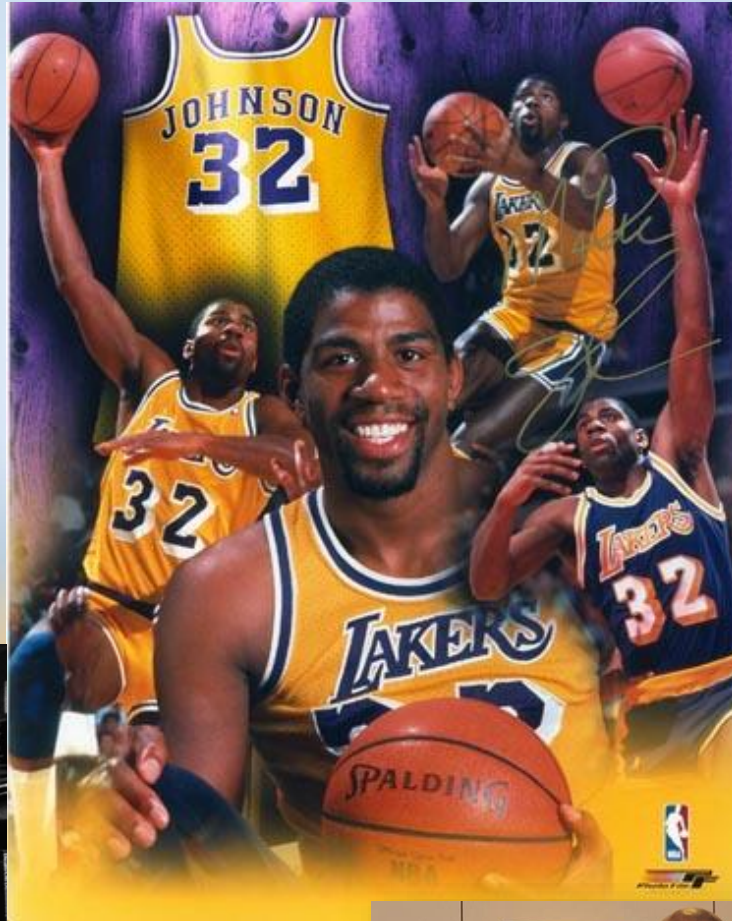
Райан принимал активное участие в различных акциях и мероприятиях, встречался со многими знаменитостями и оказал огромное влияние на восприятие общественностью проблемы ВИЧ.

1989 году на канале ABC вышел телевизионный фильм «История Райана Уайта» (*The Ryan White Story*),

Знаменитости и ВИЧ



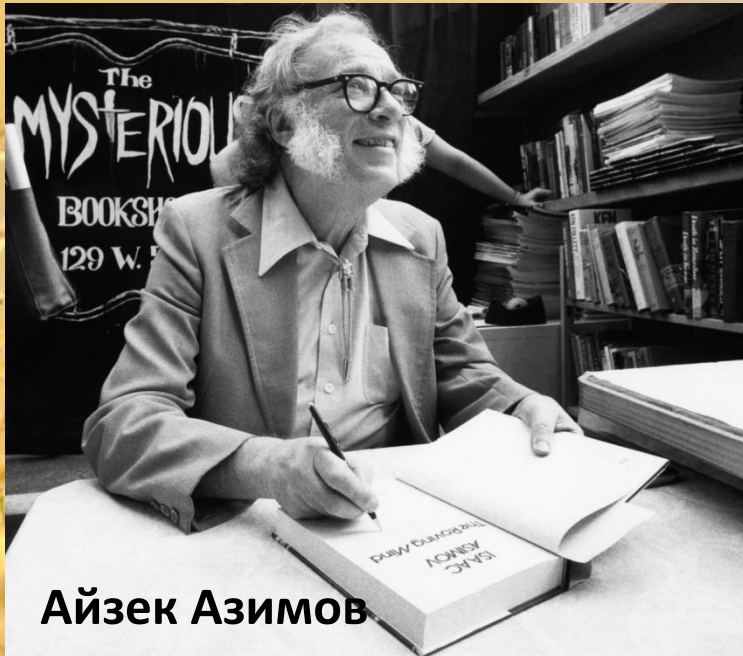
Фредди Меркьюри



Мэджик
Джонсон,
Узнал о своем
диагнозе в 32
года.

В настоящее
время ему 59
лет.

Жизнь с ВИЧ уже
составляет 27 лет

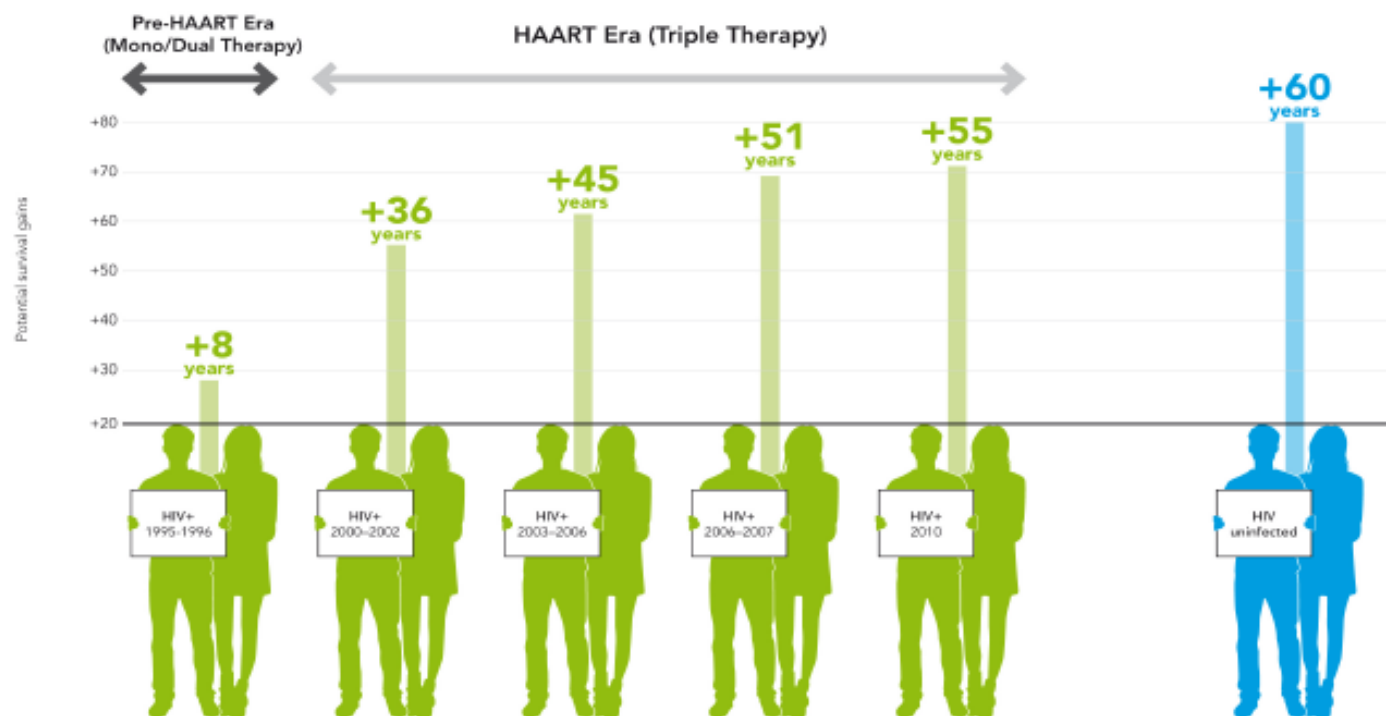


Айзек Азимов



Лечение может нормализовать показатели продолжительности жизни с ВИЧ

Прогноз воздействия лечения ВИЧ-инфекции на предполагаемую продолжительность жизни 20-летнего человека, инфицированного ВИЧ, в странах с высоким уровнем доходов (в разные периоды, до и после появления ВААРТ)



**Клив Джонс в 1987г. предложил
память обо всех умерших от СПИДа.**



создать лоскутное одеяло в

**К 1996г. мемориал
«Квилт» вобрал в себя
память о 70 тысячах
умерших людей. Осенью
в 1996г. перед Белым
домом в Вашингтоне на
Национальном
молле состоялась
последняя полная
экспозиция «Квилта»,
потому что в мире больше
не существовало
площадей, на которых
было бы возможно
разместить «Квилт» в
полном его объёме.
«Квилт» растянулся более,
чем на полтора километра
в длину.**



**ПОМНИ О ТЕХ, КТО СТРАДАЕТ В
ТИШИНЕ И УМИРАЕТ В ОДИНОЧЕСТВЕ
ПО ПРИЧИНЕ СТИГМЫ В ОТНОШЕНИИ
ЛЮДЕЙ С ДИАГНОЗОМ СПИД**

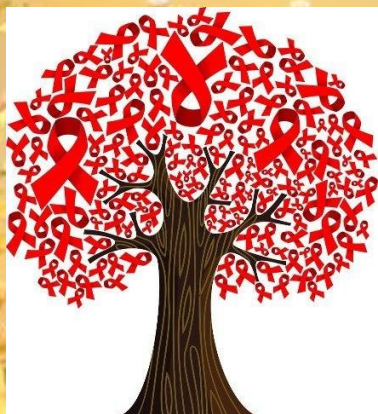


Красная лента – символ борьбы со СПИДом.



1991:

Группой «Visual AIDS», состоящей из профессиональных художников и менеджеров, был впервые визуализирован символа борьбы со СПИДом.

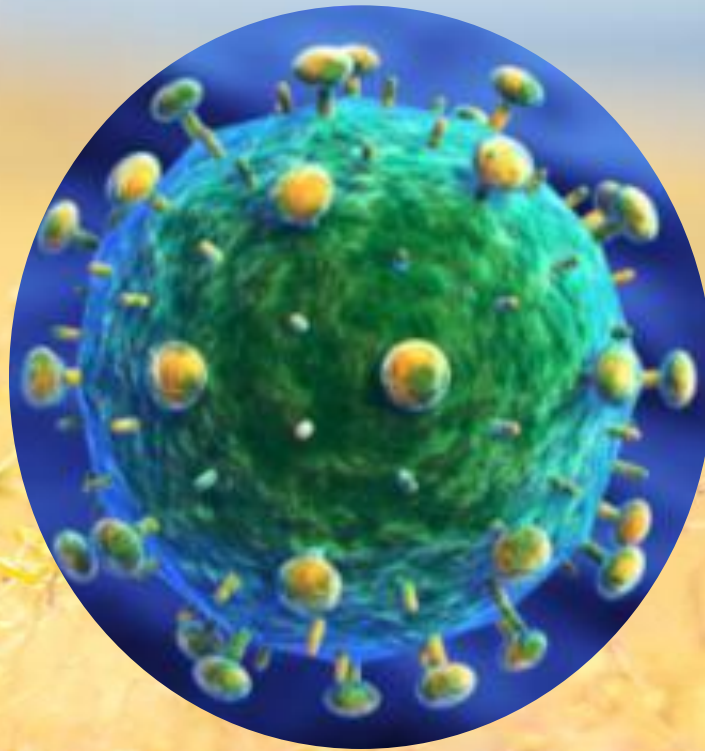


«Отрежьте красную ленту 6 сантиметров длиной, затем сверните в верхней части в форме перевернутой „V“. Используйте английскую булавку, чтобы прикрепить её к одежде».

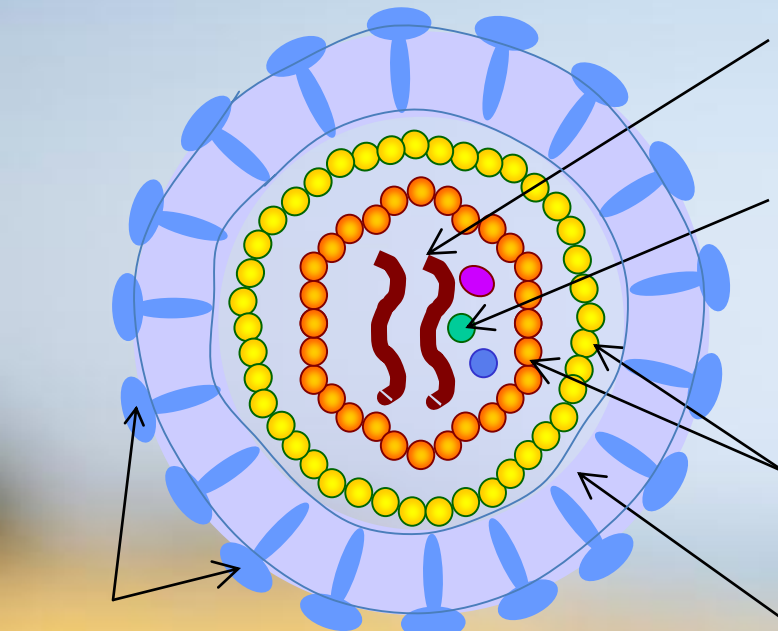


ЧТО ТАКОЕ ВИЧ?

- **В – вирус**: паразитирующий организм, атакующий и разрушающий человеческие клетки
- **И – иммунодефицита**: состояние, при котором снижена функция иммунной системы, т.е. снижена способность организма противостоять болезни
- **Ч – человека**: носителем этого вируса является только человек



Общая схема строения ВИЧ



две нити РНК(-)

3 фермента вируса:

ревертаза превращает вирусную РНК в ДНК;

интеграза встраивает вирусную ДНК в геном человека

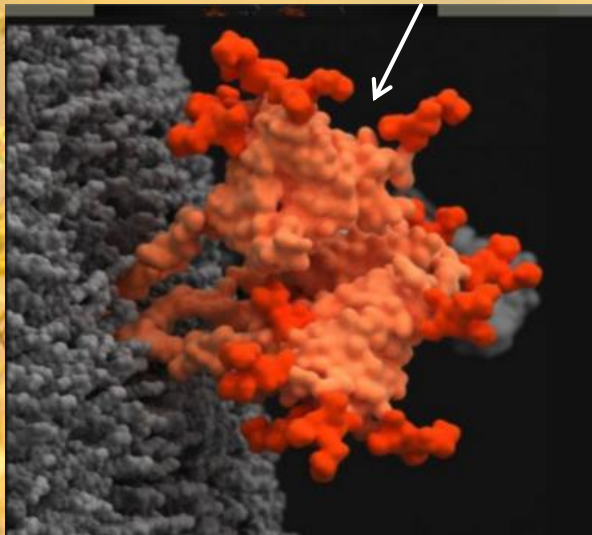
протеаза отвечает за синтез и сборку вирусных частиц)

структурные белки (внутренние и наружные),
формирующие капсид вириона

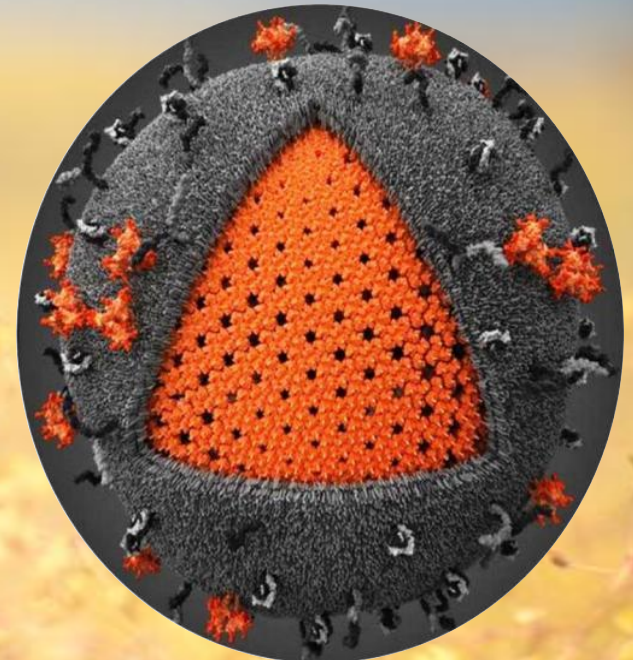
липидная оболочка (формируется из оболочки клетки человека при выходе новых вирусов почкованием)

рецепторный комплекс вируса

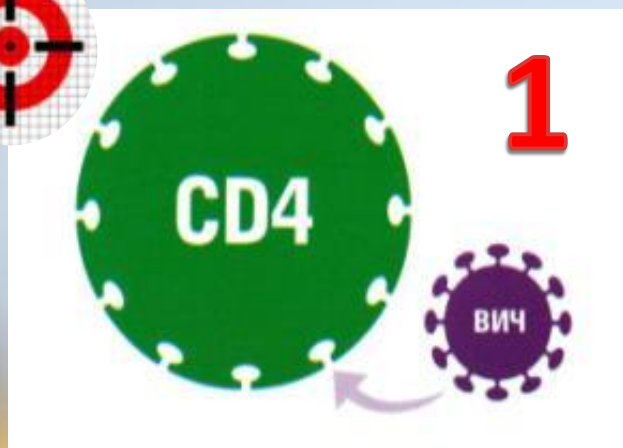
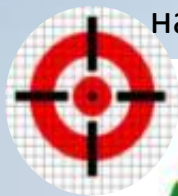
(отвечает за прикрепление к лимфоцитам крови)



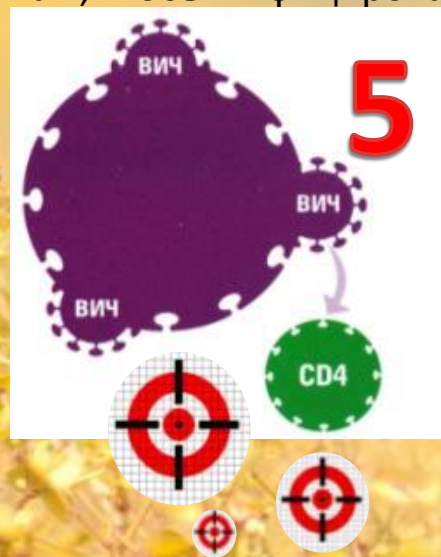
Учёные показали
3D модели ВИЧ



ВИЧ прикрепляется к **клеткам – мишеням** - т.е. к клеткам крови лимфоцитам (медицинское название – CD4-лимфоциты), которые являются важнейшими элементами нашей иммунной (защитной) системы организма.



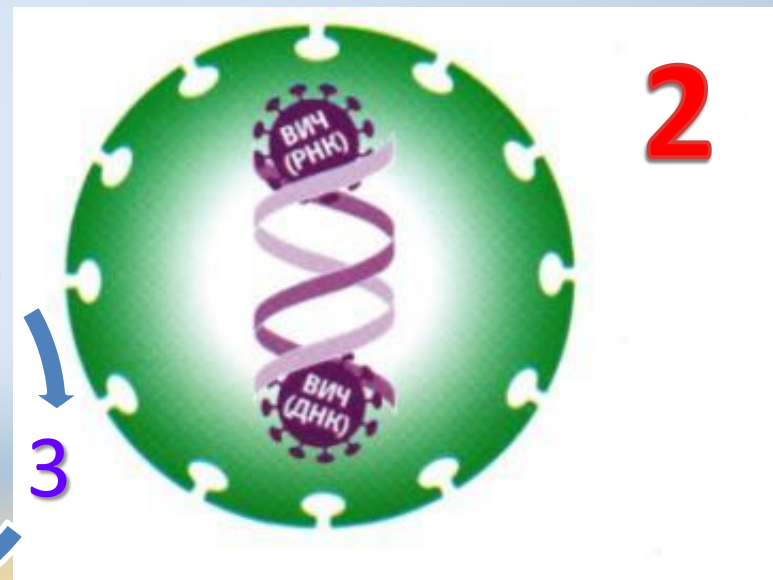
Обновлённый вирус выходит из клетки и направляется к другим клеткам, чтобы инфицировать их



Производятся новые копии ВИЧ



Внутри клетки вирус меняет свою структуру – из РНК ВИЧ ферментами вируса достраивается ДНК ВИЧ



ВИЧ проникает вглубь клетки и встраивается в геном



ВИЧ-инфекция. Течение. Особенности.

Вирус может находиться в организме человека около десятка лет, прежде чем проявятся первые симптомы.

Все это время человек может выглядеть здоровым.



ВИЧ-инфекция. Течение. Особенности.

- Если не принимать специальных противовирусных лекарств, то **болезнь постепенно начинает прогрессировать.**
- Вирус ослабляет иммунитет и у человека могут развиваться различные инфекции (вирусные, бактериальные, грибковые).
- В последующем , если не лечиться (в среднем через 8-10 лет после инфицирования) наступает самая последняя стадия ВИЧ-инфекции, которая называется **Синдром Приобретённого Иммуного Дефицита**

СПИД – это последняя (самая тяжелая) стадия ВИЧ-инфекции.

- **С – синдром:** совокупность признаков, характерных для какой-либо болезни.
- **П – приобретенного:** заболевание приобретается в течение жизни
- **И – иммунного:** относящегося к иммунной системе
- **Д – дефицита:** отсутствие ответной реакции со стороны иммунной системы на внедрение микроорганизмов



Организм человека в стадии СПИД не способен бороться с инфекционными заболеваниями, которые могут протекать очень тяжело. По мере снижения иммунитета присоединяются снижение массы тела, лихорадка, жидкий стул, различные повторные инфекции – ангины, пневмонии, кожные высыпания, опухоли.

Лечение ВИЧ-инфекции.



1

- Полностью удалить ВИЧ из организма нельзя.
- Цель лечения – добиться снижения количества вируса в крови и остановить прогрессирование заболевания

2

- Лечение назначается пожизненно. Прекращать приём препаратов нельзя. Если прекратить приём препаратов вирус начинает вновь размножаться и разрушать клетки иммунной системы.

3

- Препараты блокируют вирус на разных стадиях его жизненного цикла, препятствуя его размножению.
- При этом ВИЧ-инфекция оказывается как бы «обезвреженной» и иммунитет перестаёт разрушаться.

4

- Важно своевременно выявить инфекцию и своевременно начать лечение. Препараты выдаются пациентам бесплатно.



Как же тогда происходит заражение ВИЧ?

Заражение возможно только при попадании биологической жидкости человеческого организма содержащей вирус (кровь, сперма, вагинальный секрет), в кровоток или на слизистые оболочки другого человека.

Поэтому существуют только 3 пути передачи ВИЧ:

- Через зараженную кровь. Чаще всего это случается при употреблении инъекционных наркотиков.
- При половом контакте с носителем ВИЧ.
- ВИЧ-инфицированная женщина может передать вирус ребенку во время беременности, родов и кормления грудным молоком.



Кто рискует заразиться ВИЧ?



Рискует люди,
которые
**употребляют
наркотики**, рано
начинают вступать в
**половые
отношения** и имеют
**много сексуальных
партнеров.**



♥ + Таня
+ Маша
Ваня + Оля =
+ Ира
x Аня

высокий риск заражения ВИЧ-инфекцией!



ВИЧ не передаётся:



- При укусах насекомых
- От домашних животных
- При посещении бассейна
- При общепринятых формах приветствий (рукопожатиях, дружеских поцелуях, объятиях)
- Через посуду, бельё
- В общественном транспорте





ПОМНИ

Как защититься?

Ответственно относиться к своему здоровью!

Не употреблять наркотики.

Воздержаться от ранних и случайных половых отношений.

Избегать драк, чтобы предотвратить попадание зараженной крови в твой организм через поврежденные кожные покровы.

Не прикасаться к иглам и другим острым предметам на улице, так как на них могут быть остатки зараженной крови.

Всегда пользоваться индивидуальными предметами личной гигиены (зубные щетки, бритвы, маникюрные принадлежности).



Как происходит выявление ВИЧ-инфекции ?

ВИЧ +

ты знаешь свой статус ?

ТЕСТ НА ВИЧ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЯСНОСТЬ

быстро, конфиденциально, бесплатно



БУДЬ
ОРИГИНАЛЬНЫМ
ПРОЙДИ ТЕСТ
НА ВИЧ

БЫСТРО
КОНФИДЕНЦИАЛЬНО
БЕСПЛАТНО

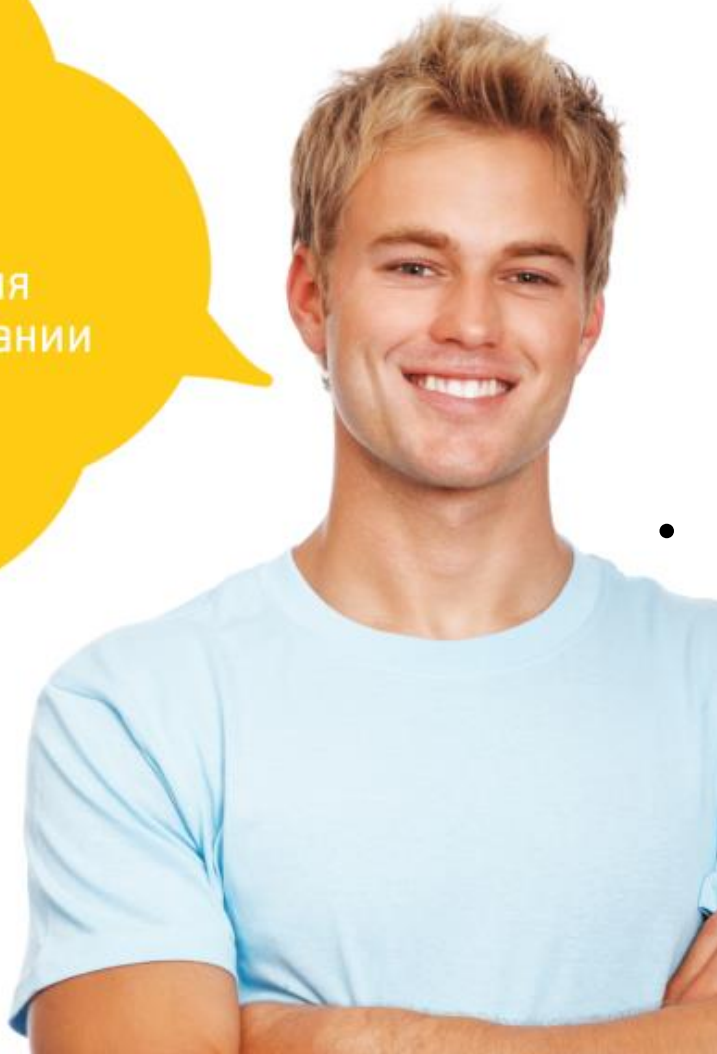


Любой человек может пройти добровольное обследование на ВИЧ (тестирование) по желанию.

Тестирование на ВИЧ-инфекцию

ВИЧ

информация
о тестировании



проводится с соблюдением конфиденциальности и сопровождается проведением до- и после-тестового консультирования

- Во время консультирования медработник рассказывает о ВИЧ-инфекции, о рисках инфицирования, о трактовке результатов обследования, обучает безопасному поведению.

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 18 июня 1993
г. № 2435-XII О здравоохранении
Изменения и дополнения: Закон Республики
Беларусь от 16 июня 2014 г. № 164-З

- Статья 44. Согласие на оказание медицинской помощи
- Несовершеннолетние в возрасте **от четырнадцати до восемнадцати лет имеют право самостоятельно давать согласие на простое медицинское вмешательство** (забор крови для исследования).

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ВИЧ



Для получения достоверного результата лучше всего пройти обследование на ВИЧ через 1,5-3 месяца после рискованной ситуации, т.к. маркёры ВИЧ (т.е. антитела к вирусу) появляются в крови не сразу.



ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ТЕСТИРОВАНИЕ НА ВИЧ

- бесплатно в любой поликлинике в процедурном кабинете
- бесплатно в отделе профилактики ВИЧ/СПИД ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», расположенном по адресу: г. Минск, ул.К. Цеткин,4 (3 этаж, каб.301)
- Кожно-венерологических диспансерах,
- Наркологических диспансерах
- На платных условиях в частных медицинских центрах.

Основа профилактики:

- Отказ от наркотиков
- Воздержание от добрых, случайных и беспорядочных половых связей

Зачни с себя – живи безопасно





**Ноль случаев
дискриминации**



*«Я студентка. У меня ВИЧ.
Я хочу прожить долгую
и интересную жизнь.
Это возможно,
даже если у тебя ВИЧ.
Сдай тест.
Это просто, быстро и надежно!»*

ЯНА, 18 ЛЕТ



Знай! ПОНИМАЙ! Действуй!

8-0225 71-60-48

**Врач-эпидемиолог
УЗ «Бобруйский зональный
центр гигиены и
эпидемиологии»**

Касперович

Лариса Федоровна

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



ГОТОВА ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ