

Презентация к мониторингу знаний молодежи о ВИЧ в
рамках Всероссийской акции
«СТОП ВИЧ/СПИД»



Что такое ВИЧ?

ВИЧ (*Вирус Иммунодефицита Человека*) - это вирус, который передаётся от человека к человеку определёнными путями и вызывает разрушение иммунной системы человека.

ВИЧ-инфекция - это заболевание, возникающее при проникновении в организм человека вируса иммунодефицита.

Что такое СПИД?

СПИД (*Синдром Приобретённого Иммунного Дефицита*)

Синдром — это совокупность признаков определенного заболевания;

приобретенного — не врожденный, а приобретенный в результате заражения ВИЧ;

иммунодефицит — потеря организма способности сопротивляться инфекциям.

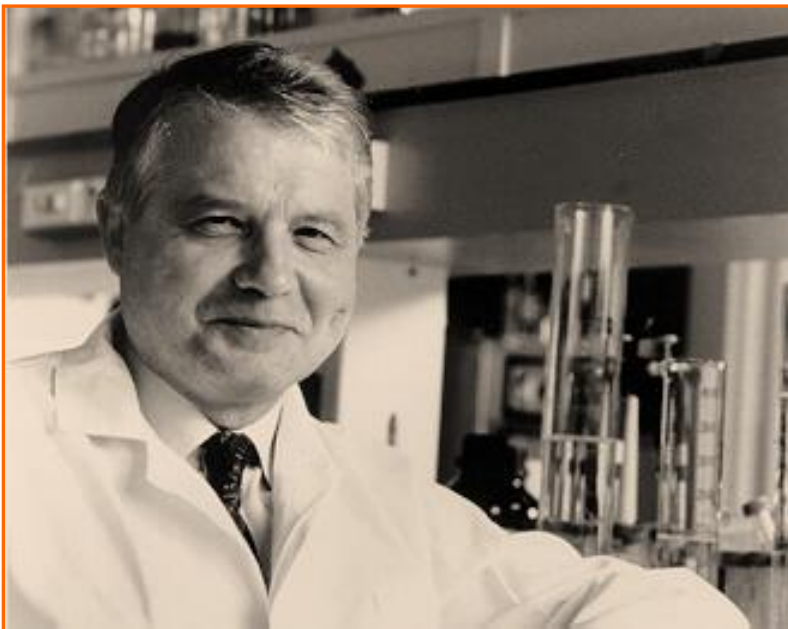
СПИД является последней (терминальной) стадией ВИЧ-инфекции.

Общие сведения о ВИЧ/СПИДе

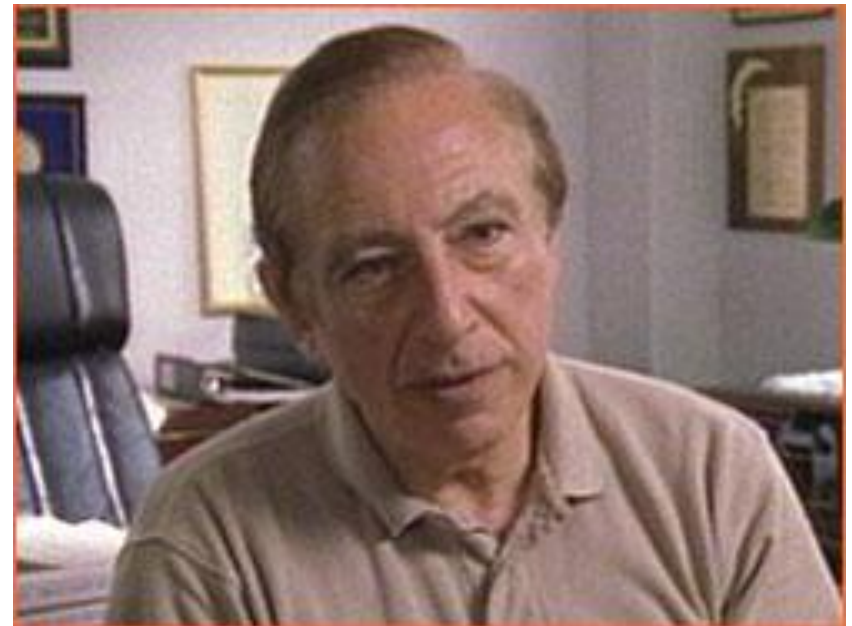
Кто открыл ВИЧ?

В 1983 г. почти одновременно в двух лабораториях от больных СПИД был выделен новый вирус. Первооткрывателями вируса стали Люк Монтанье из Института имени Пастера (Франция) и Роберт Галло из Национального института здоровья (США). За это открытие французские ученые получили в 2008 г. Нобелевскую премию.

Люк Монтанье



Роберт Галло



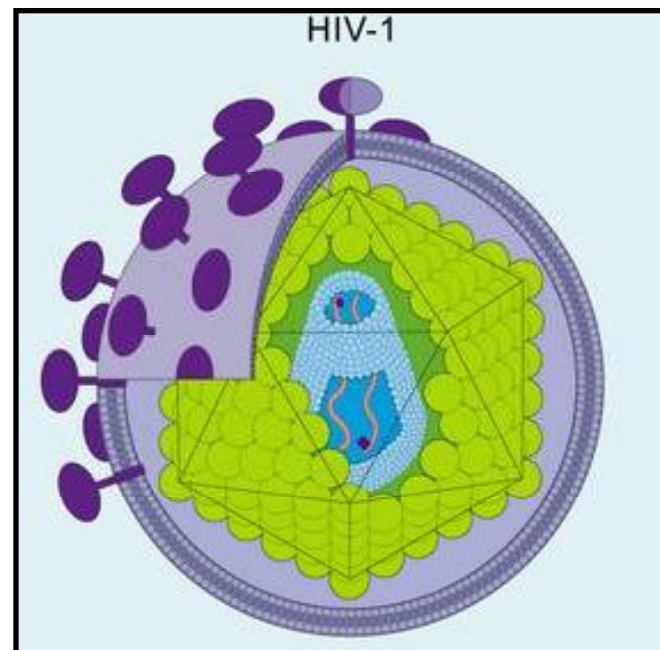
Вирус иммунодефицита человека

- Относится к семейству ретровирусов
- Обнаружено 2 типа
- Характеризуется крайней изменчивостью (в 30-100 раз выше, чем у вируса гриппа)

Белки оболочки -
прикрепляются к CD4

ВИЧ - 1

Вирусная РНК



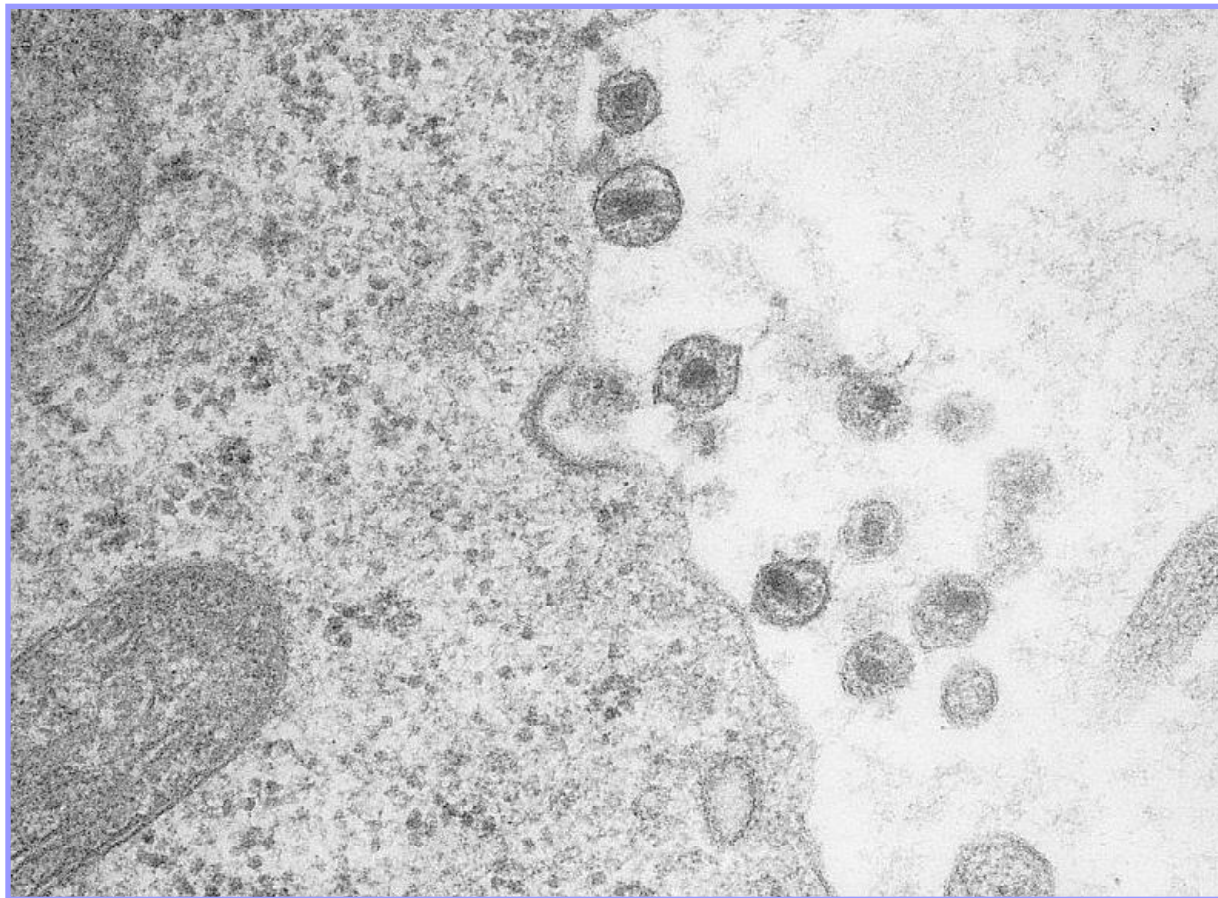
Оболочка вируса

Главный белок
сердцевины p24

Вирус иммунодефицита человека

Электронная
микро-
фотография
ВИЧ.

Видно, как в
клеточной
стенке
формируется
углубление, в
который
попала
вирусная
частица.



Вирус иммунодефицита человека

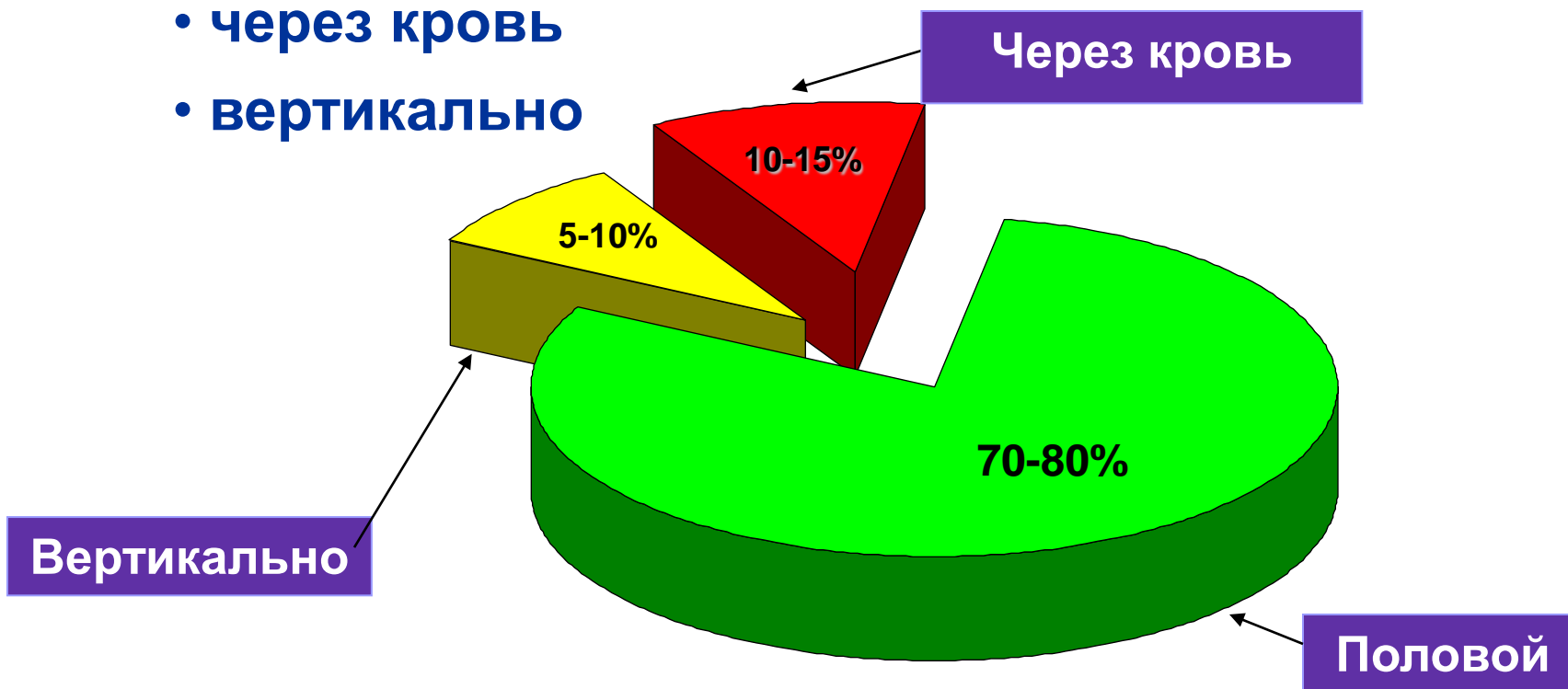
Устойчивость

- ВИЧ чрезвычайно чувствителен к внешним воздействиям, гибнет при использовании всех известных дезинфицирующих средств
- Теряет активность при нагревании выше 56°C в течение 30 мин.
- Погибает от солнечного и искусственного ультрафиолетового излучения

Механизмы передачи вируса ВИЧ

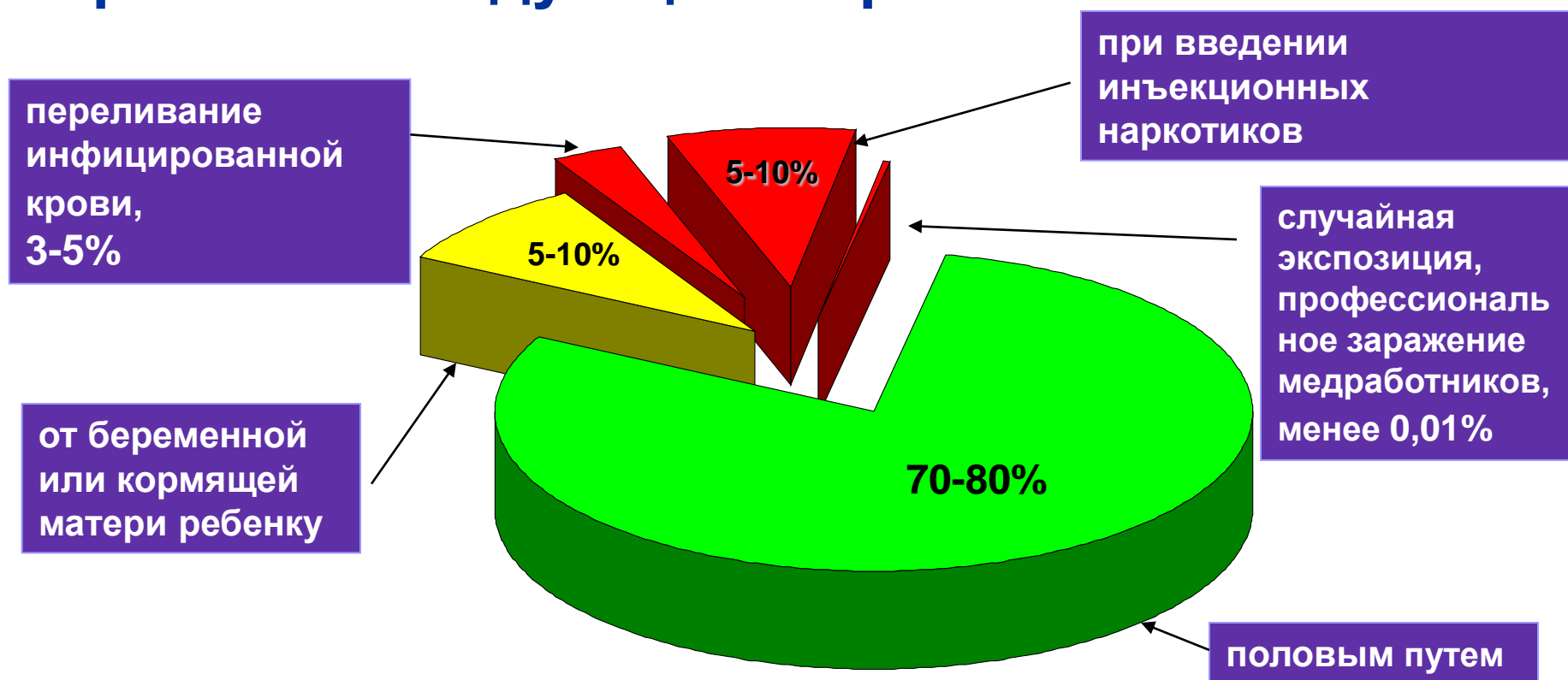
Передача ВИЧ может реализоваться от человека к человеку только тремя механизмами:

- половым
- через кровь
- вертикально

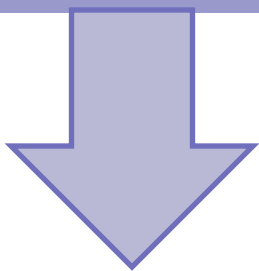


Механизмы передачи вируса ВИЧ

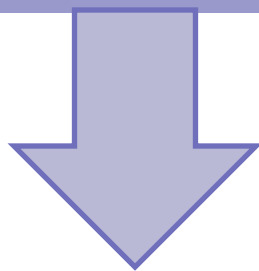
Все зарегистрированные случаи ВИЧ инфекции в мире распределяются по путям заражения следующим образом:



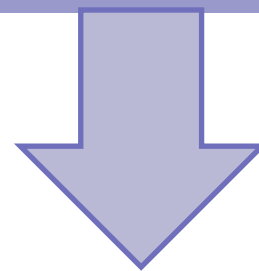
Пути передачи ВИЧ



половой



вертикальный



через кровь



Пути передачи ВИЧ

- ☛ **половой** (*гомо- и гетеросексуальный*)
- ☛ **парентеральный** (*шприцевой, инструментальный*)
- ☛ **вертикальный** (*трансплацентарный, интранатальный, с молоком матери*)
- ☛ **трансфузионный**
- ☛ **трансплантационный**
- ☛ **герминативный** (*через сперматозоиды*)

Риск передачи ВИЧ

Концентрация вирусных частиц ВИЧ в 1 мл биологических жидкостей человека

Биологическая жидкость	Концентрация ВИЧ	Является фактором передачи.
Слезы	Менее 1	нет
Слюна	Менее 1	нет
Пот	Менее 1	нет
Грудное молоко	Менее 1	+
Вагинальный секрет	Менее 1	+
Семенная жидкость	10-50	+++

Риск передачи ВИЧ через кровь

- **Загрязненные инструменты при хирургических и стоматологических вмешательствах**
- **Инъекционное употребление наркотиков**
- **Педикюр, татуировки, пирсинг, не в специализированных салонах**
- **Использование чужих бритвенных принадлежностей и зубных щеток**

Риск передачи от ВИЧ-инфицированной матери к ребенку (вертикальный путь)

- **Риск передачи ВИЧ детям составляет от 25 до 50% и существенно снижается при проведении матери антиретровирусной терапии и кесаревом сечении при родоразрешении.**
- **От грудного вскармливания такая мать должна отказаться, т.к. существенно повышается риск заражения ребенка на этом этапе.**

Когда ВИЧ не передается

- ✎ Воздушно-капельным путем (при кашле или чихании)
- ✎ Через укусы насекомых
- ✎ Через прикосновения или объятия
- ✎ Через поцелуи
- ✎ При посещении плавательных бассейнов и других мест общественного купания
- ✎ При посещении общественного туалета
- ✎ При рукопожатиях
- ✎ При контактах с ВИЧ-инфицированным на работе, в школе или дома
- ✎ При пользовании общим телефоном
- ✎ Через питьевую воду и еду, а также при приготовлении пищи
- ✎ При совместном использовании чашек, стаканов, тарелок и иную столовую посуду и предметы
- ✎ **Не передается через дружбу, сострадание, заботу**

Когда ВИЧ не передается

- Таким образом в общественных туалетах, водоемах, бассейнах, банях (при соблюдении правил личной гигиены), через одежду (без контаминации свежей кровью), через домашних животных, во время сдачи крови (донорство), при езде в общественном транспорте, во время совместных учебных занятий мы не заразимся ВИЧ.

РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ

- первые 6-12 недель (период окна)

- Первые 6-12 недель после заражения ВИЧ белые клетки перепрограммированы, но не производят никаких действий.
- Первые симптомы заражения похожи на простуду:
 - повышенная температура,
 - увеличенные лимфатические узлы,
 - усталость,
 - ночное потение.
- Большинство людей не заметят эти симптомы или не придадут им значение. Некоторые из этих белых кровяных телец погибнут, высвобождая в кровь тысячи новых вирусов. Тогда организм впервые начнет быстро производить антитела, которые можно определить анализом крови.

РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ

- латентная стадия – последующие месяцы и годы

- Когда организм начнет производить антитела, ситуация успокоится, и кажется, что вирус ВИЧ исчез из крови вообще. Вирусы ВИЧ можно найти в больших количествах в лимфоузлах, в селезенке и других органах.
- В неразвитых странах Африки СПИД развивается у 50% человек до 10 лет от заражения и у 70% до 14 лет
- Прогрессирование болезни может быть быстрее у людей, у которых более ослаблен иммунитет от других болезней – например, у наркозависимых. Первые симптомы заражения похожи на простуду.

РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ

- после латентной стадии – слабый иммунитет

- Следующая стадия начинается, когда у человека иммунная система сильно разрушена. Вирус ВИЧ уже мутировал и стал более агрессивным к новым белым клеткам.
- У человека могут увеличиться лимфоузлы в течение трех месяцев без причин. Могут появиться болезни кожи, во рту будет повреждена слизистая оболочка, иногда герпес, произойдет уменьшение веса более чем на 10 %, если диарея продолжится дольше одного месяца.

РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ

Последняя стадия - СПИД

- Большая часть иммунной системы работает нормально, но одна или две необычные инфекции продолжают наносить вред, пока не будут назначены врачом сильные антибиотики.
- Очень часто человека атакуют инфекции легких-пневмония и туберкулез. Большинство людей умирает в течение 2х лет с момента заболевания пневмонией или туберкулёзом на фоне ВИЧ-инфекции.
- Иногда человек выглядит так, что через пару часов умрет, но вдруг восстанавливается, уходит из больницы домой, выглядит здоровым до тех пор, пока следующая инфекция его не атакует.

Разрушительное действие ВИЧ на организм

ВИЧ поражает разные органы

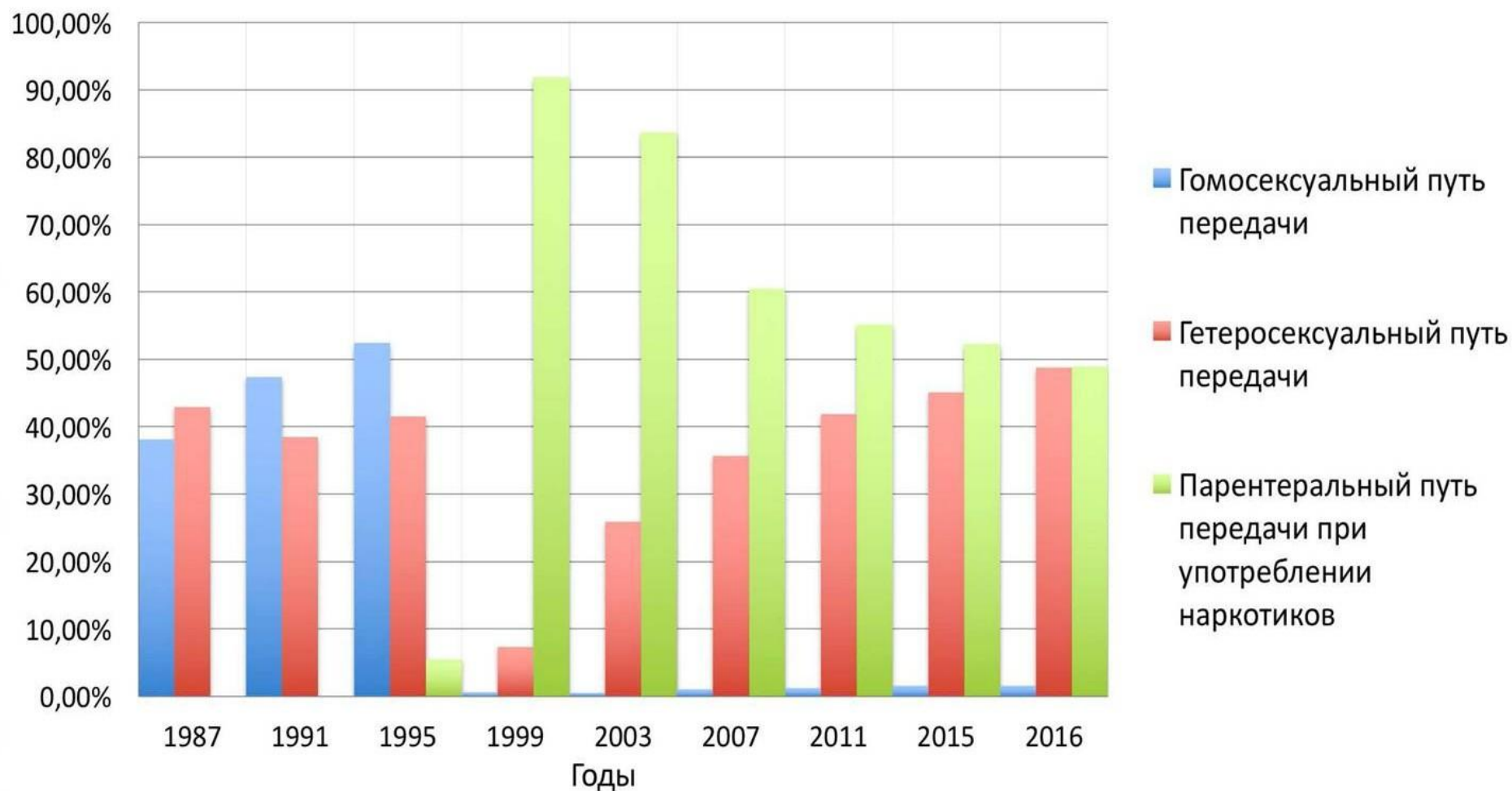
- ВИЧ поражает в крови человека лимфоциты. Основная их функция – борьба с инфекционными процессами любой этиологии. Если в организме запускается патология, количество лимфоцитов резко возрастает, и они направляются непосредственно в проблемную зону. Когда же вирус ВИЧ-инфекции поражает клетки-лимфоциты, данный процесс не может происходить полноценным образом. Это и становится причиной часто повторяющихся болезней при ВИЧ-инфекции и СПИДе.
- У 50% людей ВИЧ атакует головной мозг и нервную систему. Разрушение клеток мозга проходит медленно и может проявиться только через несколько лет в форме нарушений памяти, координации движений, изменений в поведении.
- 25% больных страдает саркомой Капоши (множественные злокачественные новообразования кожи). Его можно лечить химиотерапией. Но пятна на коже уже не исчезнут.

Развитие эпидемии ВИЧ/СПИДа в России

Основные аспекты

**По данным Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора), а также
Федерального научно-методического Центра по профилактике и борьбе со
СПИДом**

Распределение больных ВИЧ-инфекцией в России с учетом основных путей передачи (1987-2016 гг.)



Тестирование на ВИЧ

Где можно сделать тест?

Тест можно сделать в обычной поликлинике.

Реакцию иммуноблоттинга делают в центрах по профилактике и борьбе со СПИДом.

Тестирование бывает конфиденциальным и анонимным.

Во всех кабинетах существует до – и послетестовое консультирование.

Тестирование на ВИЧ

Что если тест отрицательный?

- Отрицательный результат значит, что антитела к ВИЧ не обнаружены. Есть три ситуации, когда тест может дать отрицательный результат:
 - если человек не заражен ВИЧ;
 - если человек заражен ВИЧ, но организм еще не выработал антитела к вирусу (“период окна”), когда человек может иметь отрицательный анализ на ВИЧ, даже если он носитель ВИЧ, и он может передать этот вирус другому человеку;
 - если у человека развернутый СПИД, когда иммунная система уже не функционирует (в этом случае человек очень тяжело болен или умирает).

Тестирование на ВИЧ


Стоит ли успокоиться, если результат теста отрицательный?

- Недостаточно просто регулярно сдавать анализ: если поведение остается рискованным, то через какое-то время результат теста может оказаться положительным.

Тестирование на ВИЧ

Почему важно знать свой ВИЧ-статус?

- Раннее выявление ВИЧ-инфекции и своевременное назначение антиретровирусной терапии позволит держать болезнь под контролем и сохранять качество жизни.
- Благодаря эффективному лечению антиретровирусными препаратами (АРВ) можно предотвращать передачу вируса, что позволит людям с ВИЧ не подвергаться значительному риску близких людей и иметь здоровую, продуктивную жизнь.
- В мире за период с **2000 по 2015 гг.** в результате международных усилий было спасено около **7,8 миллиона человеческих жизней.**



**В октябре 2005 года разработана и утверждена письмом
Минобрнауки России от 6 октября 2005 г. N АС-1270/06 и
Роспотребнадзора от 4 октября 2005 г. N 0100/8129-05-32**

КОНЦЕПЦИЯ ПРЕВЕНТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ/СПИДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Цель: выработать согласованную позицию заинтересованных министерств и ведомств по развитию системы превентивного обучения в области профилактики ВИЧ/СПИДа, направленного на снижение темпов распространения эпидемии ВИЧ/СПИДа в Российской Федерации среди детей и молодежи.

Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_98560/

КОНЦЕПЦИЯ ПРЕВЕНТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ/СПИДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Ключевые элементы превентивного обучения в
области ВИЧ/СПИДа в образовательной среде:

- 1) просвещение и информирование населения в областях ВИЧ/СПИДа, инфекций, передающихся половым путем (ИППП), репродуктивного здоровья;
- 2) развитие личностных ресурсов, формирование социальной и персональной компетентности, развитие адаптивной стратегии поведения,
- 3) формирование здоровой полоролевой и семейной идентификации.

Государственная стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 20 октября 2016 г. № 2203-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемую Государственную стратегию противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу.

2. Минздраву России совместно с заинтересованными федеральными органами государственной власти в 3-месячный срок представить в Правительство Российской Федерации план мероприятий по реализации Государственной стратегии, утвержденной настоящим распоряжением.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации утвердить региональные программы противодействия распространению ВИЧ-инфекции.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев

Государственная стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

Цель: предупреждение развития эпидемии, связанной с распространением ВИЧ-инфекции на территории Российской Федерации, путем снижения числа новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией среди населения и снижения смертности от СПИДа.

Задачи:

- 1) информирование граждан по вопросам ВИЧ-инфекции и формирование социальной среды, исключающей дискриминацию по отношению к лицам, зараженным ВИЧ;
- 2) профилактика распространения ВИЧ-инфекции на основе межведомственного взаимодействия с привлечением социально ориентированных НКО;
- 3) междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи и социальной поддержки лицам, зараженным ВИЧ, включая увеличение охвата населения медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию, обоснованной антиретровирусной терапией, снижение риска передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку, внедрение технологий социальной адаптации и реабилитации лиц, зараженных ВИЧ, а также мер их социальной поддержки;
- 4) эпидемиологический мониторинг ВИЧ-инфекции.

Задачи информирования граждан Российской Федерации по вопросам ВИЧ-инфекции и профилактики ВИЧ-инфекции

- 1) формировать у населения навыки ответственного отношения к своему здоровью, безопасного в отношении заражения ВИЧ-инфекцией поведения;
- 2) укреплять традиционные семейные и морально-нравственные ценности;
- 3) снижать дискриминацию лиц, зараженных вирусом иммунодефицита человека;
- 4) выявлять в ключевых группах населения лица, зараженные вирусом иммунодефицита человека, содействовать их обращению за медицинской помощью, оказывать им социальную поддержку, проводить профилактику ВИЧ-инфекции в рамках оказания первичной медико-санитарной помощи;
- 5) Обеспечивать проведение мониторинга и оценки эффективности реализации разработанных и внедренных профилактических программ.

Возможности культурно-образовательной среды

- Формирование у подростков и молодежи системы специальных знаний, способствующих профилактике ВИЧ/СПИДа
- Выработка гражданской позиции по отношению к собственной жизни и собственному здоровью
- Формирование толерантности в отношениях с людьми, в том числе ВИЧ-позитивными и больными СПИДом



ВИЧ не передается через дружбу



Ребенок с диагнозом «ВИЧ-инфекция», имеет полное право расти и развиваться в нормальных условиях, ходить в детский сад, обычную школу, общаться со сверстниками



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФОНД
СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ
ИНИЦИАТИВ

С 2016 года Фондом социально-культурных инициатив при активной поддержке Министерства здравоохранения РФ, Министерства образования и науки РФ, Министерства связи и массовых коммуникаций РФ, Русской православной церкви, Роспотребнадзора, Росмолодежи, и других организаций в России дважды в год реализуется Всероссийская акция «Стоп ВИЧ/СПИД»



#СТОПВИЧСПИД

Красная лента



- Этот символ объединяет всех людей на планете, кому небезразлична проблема ВИЧ и СПИДа
- Наденьте красную ленточку, если Вы решили начать действовать вместе со всеми, чтобы остановить эпидемию.

Спасибо за участие в опросе!

**За участие в опросе
его организаторы вручают Вам Сертификат**

«ОСТАНОВИМ СПИД ВМЕСТЕ!»



Сертификат можно скачать в разделе главного меню сайта