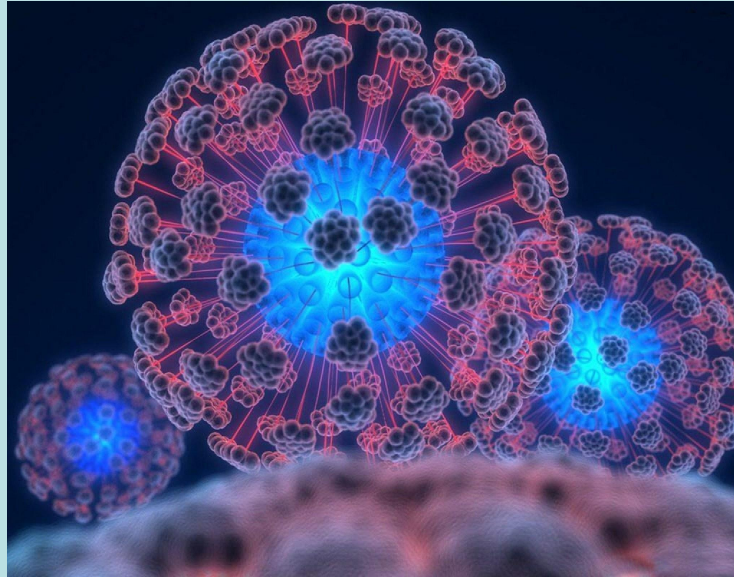


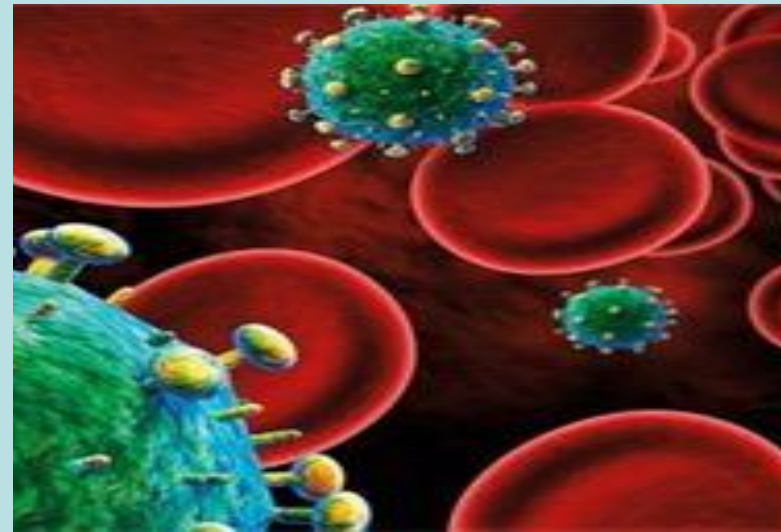
«Подросток и ВИЧ – проблема и решение».



Лозученко Татьяна Сергеевна – врач дерматовенеролог,
ГБУЗ НСО ЦОРЗП «Ювентус».

1 декабря

Всемирный день борьбы со **СПИДом**,
который служит напоминанием о
необходимости остановить
глобальное
распространение эпидемии.



гипотезы происхождения ВИЧ-инфекции

Первая версия: ВИЧ произошел от вируса обезьяны.

Вторая версия: вирус был разработан Пентагоном как бактериологическое оружие.

История возникновения ВИЧ/СПИДа

В науке существует несколько версий возникновения СПИДа.

Допускают, что вирус СПИДа человека произошёл от родственных вирусов африканских обезьян, вызывающих у них спидоподобное заболевание. Полагают, что новый мутант циркулировал среди коренного населения Центральной Африки, не получая распространения из – за относительной изоляции коренного населения , при этом он смог приобрести дополнительные патогенные свойства.

Ещё в 1973 г. описан странный обряд, бытовавший у жителей побережья озера Виктория: для повышения жизненной силы и половой активности кровь обезьян вводили в вену человека.

Есть версия ученых, что люди заразились вирусом СПИДа именно от подвида шимпанзе – троглодиты. Это могло происходить от укусов крови животных во время охоты на них. Люди поголовно истребляли их не только на прокорм самих себя, но и на продажу. Мясо шимпанзе стали подавать в ресторанах как деликатес. И многие гурманы расплачивались за этот «деликатес» СПИДом!

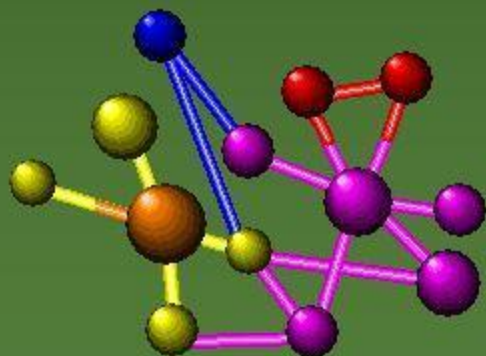
Гипотезы происхождения вируса

1. «Американская» или «Пентагоновская» версия

В 1969 году Пентагоном была разработана программа по созданию бактериологического оружия, способного подавлять иммунную систему человека. В одном научно-исследовательском центре США методом генной инженерии получали новые виды вирусов, выделенных от африканских обезьян. Испытания новых вирусов проводили на уголовниках, приговоренных к пожизненному заключению, в обмен на освобождение их из-под стражи по окончании эксперимента. Их выход на свободу способствовал распространению инфекции. Однако следует отметить, что объективных или документальных доказательств такого происхождения вируса нет.

■ Африканская гипотеза

ВИЧ завезли с дешевыми препаратами для переливания крови и органами для пересадки, которые в больших количествах закупались американскими предпринимателями в середине XX века в развивающихся странах Африки



Историческая справка

- Первые сообщения о таинственной смертельной болезни появились в США в 1981 году.
- В 1983г. французские ученые выделили вирус из лимфатических узлов больного мужчины, а в 1984г. американские ученые выделили возбудитель заболевания из крови больных.
- В 1986г. принято название — «вирус иммунодефицита человека», ВИЧ.
- 1 декабря 1988г. был объявлен ООН Всемирным днем борьбы со СПИДом.

Статистика.

- В Европе бушует эпидемия ВИЧ.
- **Россия занимает первое место** по числу заражений, за ней следуют Украина и Белоруссия, сообщается в новом докладе Европейского центра по профилактике и контролю заболеваний и Европейского регионального бюро ВОЗ.

Статистика.

- Самая высокая частота заражений — в России, 71 случай на 100 тыс. Немного ниже оказались показатели Украины и Белоруссии — 37 и 26,1 соответственно.

Руководитель Роспотребнадзора Анна Попова назвала крупные сибирские города в числе лидеров по распространению ВИЧ в России.

«Вы знаете, что Кемерово у нас в лидерах в стране по этой опасности.

Новосибирск, Иркутск, Екатеринбург, к сожалению, — это точки, которые сегодня на нашей карте горят», — заявила глава Роспотребнадзора.



Генерализованная стадия эпидемии – это когда 1% населения заражен.



На территории **Новосибирской области** по состоянию на **1 января 2019 года** зарегистрировано **42 500** ВИЧ-инфицированных.

Всего население НСО – **2 709 461**

человек

>1% населения заражены!

Статистика. Россия.

- Кемеровская, Иркутская и Свердловская области возглавили список российских регионов с самой высокой смертностью от ВИЧ за 2018 год.

Статистика.

Коэффициент смертности ВИЧ-положительных

- в Кемеровской области составил 65,1 случая на 100 тысяч жителей региона,
- в Иркутской области — 42,4
- в Свердловской области — 38,1

Статистика.

- По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), по итогам 2018 года **Россия** заняла **первое место** по темпу распространения ВИЧ.

В - вирус
И - иммунодефицита
Ч - человека



Принцип действия ВИЧ.

- **ПРОНИКАЕТ** внутрь организма
- **АТАКУЕТ** иммунные клетки организма
- **ПОСТЕПЕННО ВЫЗЫВАЕТ**

иммунодефицит

К чему приводит ВИЧ.

СПИД

**(синдром приобретенного иммунодефицита) -
ПОСЛЕДНЯЯ СТАДИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ.**

**Любая болезнь (инфекция) может представлять
смертельную опасность.**

Стадии заболевания ВИЧ.

Инкубационный период – до 6 мес.

1. **Вирус проникает в кровь**, уже через 2-4 нед. симптомы лихорадки, в течение 10 дней, признаки ангины, увеличение лимфоузлов, печени, селезёнки.
2. **Бессимптомная стадия.** Может продолжаться от 3 мес. до 18 лет.
Никаких симптомов нет!!! Человек заразен!
3. **Собственно СПИД:** организм теряет способность противостоять различным инфекциям. Погибает.

Главные симптомы ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Системные:

- Лихорадка
- Потеря веса

Фарингит

Ротовая полость:

- Язвы
- Молочница

Пищевод:

- Язвы

Мышцы:

- боли в мышцах

Печень и селезенка:

- Увеличение

Центральные:

- недомогание
- головная боль
- нейропатия

Лимфатические узлы:

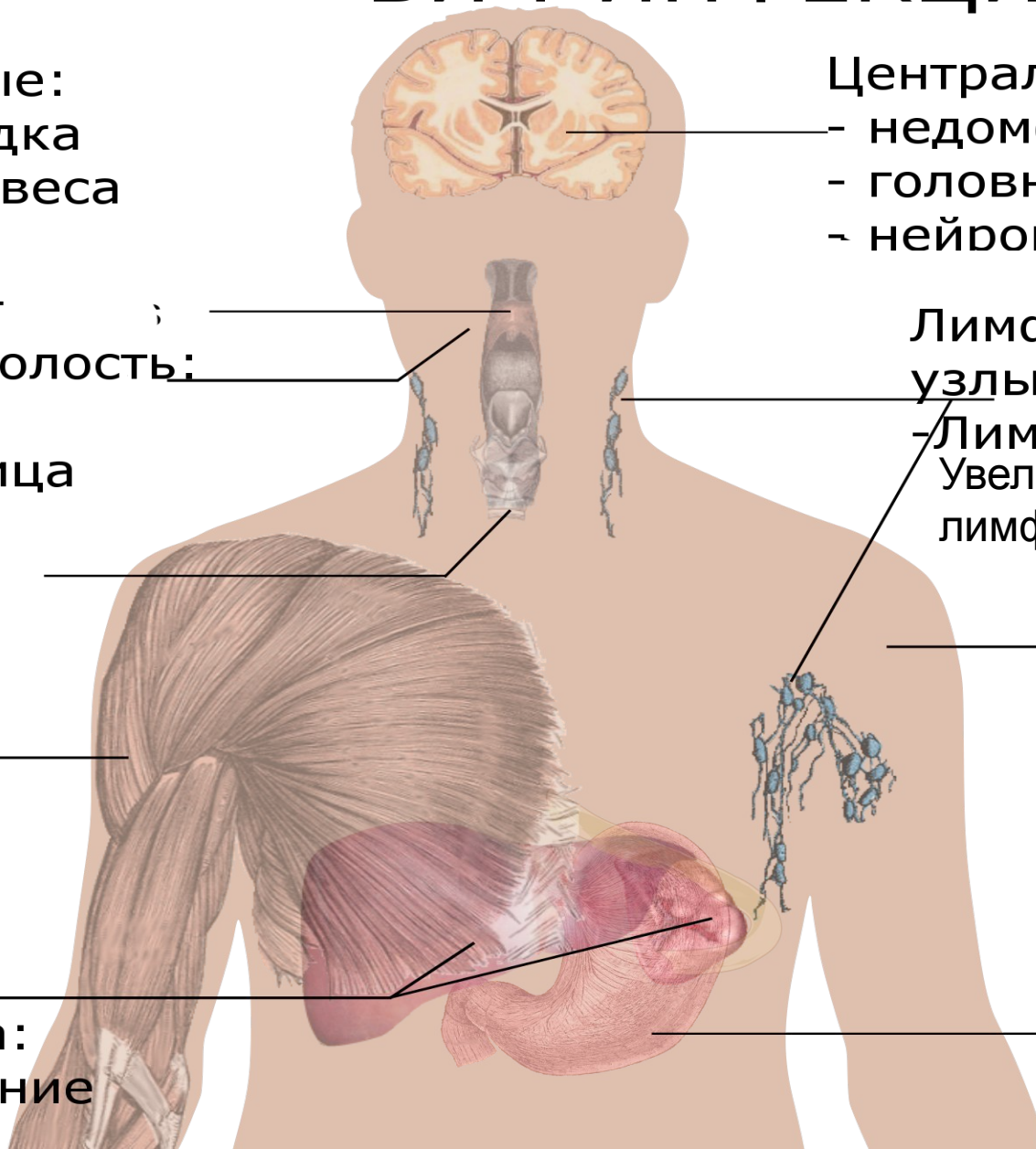
- Лимфоаденопатия
- Увеличение лимфатических узлов

Кожа:

- Сыпь

Желудок:

- тошнота
- рвота
- диарея



Что делает.

СПИД

РАЗРУШАЕТ

**ИММУННУЮ
СИСТЕМУ**

К чему приводит.

**ОРГАНИЗМ,
НЕ СПОСОБНЫЙ
ЗАЩИЩАТЬСЯ,
ПОГИБАЕТ.**



БОЛЕЕ 46% ИНФИЦИРОВАННЫХ
НЕ ЗНАЮТ
О СВОЁМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ
ВИЧ-СТАТУСЕ

Как можно заразиться?

1. **Заражение при незащищенном половом акте.**



Как можно заразиться?

2. Через кровь (при использовании общих шприцев, игл и через плохо обработанные мед. инструменты).
3. Через средства личной гигиены (общих бритвенных станков, зубных щеток и пр., инструмент татуировок).
4. При прямом контакте с кровью (переливание крови).



Как можно заразиться?

- 5. Заражение от инфицированной матери к ребенку во время беременности, родов, кормления грудью.



Как НЕ передается ВИЧ.

- При общепринятых формах приветствия



- Через бытовые принадлежности (*посуда, одежда, белье*).



Как НЕ передается ВИЧ.

- Воздушно-капельным путем *(при кашле или чихании)*



- При посещении бассейна, сауны, душевой, туалета



Как НЕ передается ВИЧ.

- Через пищу и воду



- Через пот и слезы



- При укусах насекомых



Как **НЕ** передается ВИЧ.

- Через поцелуи
- Через домашних животных.



**КАЖДЫЙ ЧАС
В РОССИИ ЗАРАЖАЕТСЯ**

11

ЧЕЛОВЕК

ВСЕ ЧАЩЕ
ИНФИЦИРУЮТСЯ ТЕ,
КТО НЕ ПОПАДАЮТ
В ГРУППЫ РИСКА

ТЕСТИРОВАНИЕ НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ

(медицинское освидетельствование)

1 ЭТАП

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

2 ЭТАП

ТЕСТИРОВАНИЕ (КРОВЬ)

3 ЭТАП

ПОСЛЕДУЮЩЕЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ



АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ -

ЭТО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СПЕЦИАЛЬНЫХ
ПРОТИВОВИРУСНЫХ
ПРЕПАРАТОВ.

ПРИ РАННЕМ ВЫЯВЛЕНИИ И ЛЕЧЕНИИ
(своевременной АРВТ) МОЖНО
ПРОЖИТЬ С ВИЧ БОЛЕЕ 40 ЛЕТ

СПИД - неизлечимое заболевание на данный момент, лечение направлено на приостановку размножения вируса и подавление присоединяющихся инфекций. Курс лечения **пожизненный** и очень дорогостоящий, с последующей поддерживающей терапией. Но и при такой терапии рецидивы и летальный исход неизбежны.



МИФОЛОГИЯ ВИЧ

? ВИЧ передается при бытовых контактах, в том числе, через сиденье туалета

! Нет, этот вирус в быту не передается.

До сих пор не зафиксировано ни одного такого случая, и даже подозрений на это никогда не возникало.

Для того, чтобы инфицировать человека, ВИЧ должен попасть в глубокие среды организма.

И маловероятно, что такое случится при посещении туалета.



? ВИЧ-инфицированные не могут создавать семьи и заводить детей

! И могут, и делают это.

В ряде стран рекомендуют профилактически принимать антиретровирусные препараты также и неинфицированному супругу. Это особенно важно при планировании беременности. Существует целый комплекс мер, направленный на то, чтобы ребенок родился не зараженным. Если женщина была инфицирована, или заразилась от мужа, то она должна принимать антиретровирусные препараты, контролировать с помощью анализов, помогает ли назначение.



? *Комары переносят ВИЧ*

! Этот вопрос задают уже 30 лет, но за эти 30 лет не было ни одного подобного случая.



**? ВИЧ – смертельный приговор,
можно в любой момент умереть
от самой простой болезни**

**! Сегодня доступны такие методы лечения,
которые позволяют дожить до глубокой
старости и умереть от обычной болезни.
Но, конечно, надо все время принимать
антиретровирусные препараты.**

? ВИЧ сегодня не страшен, его можно вылечить

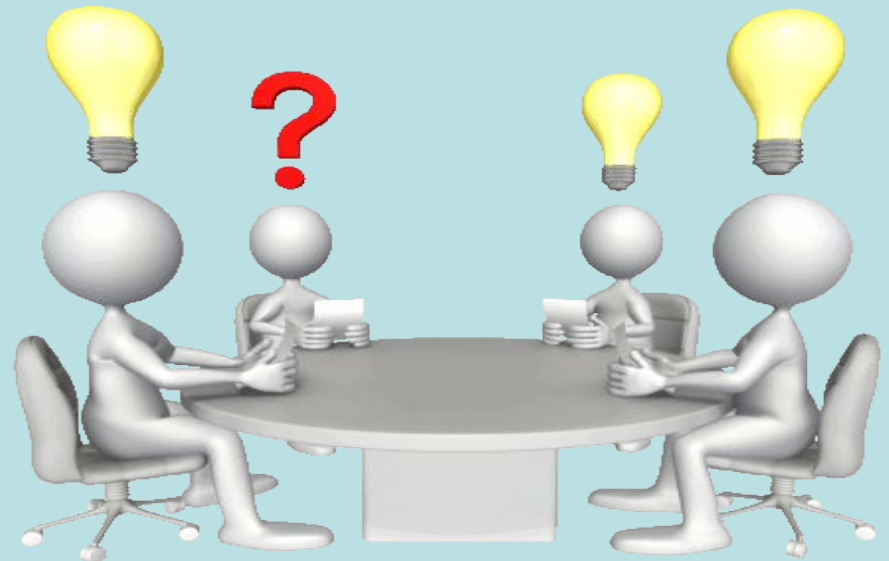
! Вылечить ВИЧ пока нельзя, его можно
лишь держать в узде.



? ВИЧ – удел групп риска. Я не наркоман и поэтому никогда не заражусь ВИЧ

! Сейчас в группах риска находится практически каждый.

Достаточно иметь одного полового партнера, чтобы уже быть в группе риска заражения.



СПИД-диссидентство.

Сам ВИЧ – это большой медицинский миф. И к тому же ВИЧ не имеет ничего общего со СПИДом..

! Эти рассуждения основаны на ложных посылах – используются данные 80-х годов прошлого века, когда мы еще не все знали о ВИЧ-инфекции. Сегодня уже нет никаких сомнений в том, что ВИЧ-инфекция существует и вирус иммунодефицита вызывает СПИД.



В Тюмени 3-летняя девочка на глазах матери умерла от СПИДа

ВИЧ-диссидентка отрицала существование болезни до мучительной смерти дочери

В одной из больниц Санкт-Петербурга от ВИЧ-инфекции умерла 8-летняя девочка из-за отказа родителей её лечить

Многодетная мама из Иркутска умерла от СПИДа: муж запрещал ей принимать АРВ-терапию

Как себя защитить?

1. **НЕ ДОПУСКАТЬ СЛУЧАЙНЫХ
ПОЛОВЫХ СВЯЗЕЙ**
2. **СОХРАНЯТЬ ВЕРНОСТЬ ПАРТНЕРУ**

Как себя защитить?

3. ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО **ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ** ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
4. **ОТКАЗАТЬСЯ** ОТ УПОТРЕБЛЕНИЯ **НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
5. **НЕ** делать **ТАТУИРОВКИ И ПИРСИНГ** (или **делать их только в специализированных проверенных учреждениях**).

**ОПРЕДЕЛИТЬ ПО ВНЕШНИМ ПРИЗНАКАМ
НАЛИЧИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НЕВОЗМОЖНО!**

ПРОЙДИ БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА ВИЧ

УЗНАЙ БОЛЬШЕ НА САЙТЕ: WWW.O-SPIDE.RU

ВИЧ и беременность.



2018 год.

- Родилось **12 388** детей от ВИЧ-инфицированных матерей
- У **158** детей (**1,3%**) подтверждена ВИЧ-инфекция

Передача ВИЧ от матери к ребёнку:

- Во время **беременности**

(3 триместр)

- Во время **родов**

- При **кормлении** грудью

Риск передачи ВИЧ

- Если не принимать никаких мер – риск передачи вируса ребенку очень высок **(30 – 50%)**
- Этот риск еще выше если мать была заражена **незадолго до** наступления беременности или **в течение** беременности.
- При правильно проведенных профилактических мероприятиях риск передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку снижается **до 2%.**

Влияние ВИЧ на исход беременности.

- В **развитых странах** ВИЧ инфекция

не оказывает особенного влияния на

исход беременности.

Влияние ВИЧ на исход беременности.

В развивающихся странах у женщин с ВИЧ чаще:

Самопроизвольные выкидыши

Мертворождения

ИППП

Угроза прерывания беременности

Преждевременная отслойка плаценты

Рождение маловесных детей

Инфекционные осложнения в послеродовом периоде

Обследование на ВИЧ во время беременности

1. При постановке на учет
 2. На сроке **28 – 32 нед.**
- **Половых партнеров – однократно, при постановке на учет**

Что делать, если обнаружен ВИЧ?

До беременности:

Обратиться в центр СПИД для получения АРВТ терапии

Консультация гинеколога и инфекциониста

**Беременность должна быть
запланированной!**

Что делать, если обнаружен ВИЧ?

Во время беременности:

- Консультация инфекциониста
- Определение вирусной нагрузки (ВН)
- Назначение АРВТ терапии
- Выбор метода родоразрешения в зависимости от показателей ВН у женщины перед родами
- Назначение АРВТ в родах
- Назначение АРВТ ребенку
- Отказ от грудного вскармливания
- Консультирование матери на всем протяжении беременности, во время родов и после родов

- Любая женщина с ВИЧ инфекцией *может* родить **здорового** ребенка!

Течение ВИЧ-инфекции у детей отличается от такового у взрослых:

- У 20% ВИЧ-инфицированных детей с перинатальным путем заражения клинические проявления возникают рано, заболевание быстро прогрессирует на первом году жизни. Смерть от СПИДа или связанных с ним состояний может наступить еще до уточнения ВИЧ-статуса ребенка.
- У 80% ВИЧ-инфицированных детей болезнь развивается более медленно. У многих из них симптомы СПИДа не проявляются до школьного или даже подросткового возраста. По данным Европейского реестра ВИЧ-инфицированных, около 50% детей, инфицированных в перинатальный период, доживали до 9 лет. Приблизительно у 25% этих детей не было выраженных клинических проявлений ВИЧ-инфекции и иммуносупрессии.

1 ДЕКАБРЯ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ СО СПИДОМ

ВИЧ-вирус иммунодефицита человека

ВИЧ - это вирус, поражающий иммунную систему человека и приводящий к СПИДУ. Однажды попав в организм человека, ВИЧ остается там навсегда.

Проникнув в кровь, вирус находит и «взламывает» клетки, отвечающие за иммунитет. Они называются Т-лимфоциты или клетки CD4. Борьба со всевозможными инфекциями, бактериями, грибами, паразитами - их работа. Но они не в состоянии ее выполнять после разрушительных действий вируса, постепенно уничтожающего «полезные» клетки.

ВИЧ может годами незамеченным жить в организме, пока у человека не разовьется одно или несколько оппортунистических заболеваний, и ему не поставят диагноз «СПИД».

ВИЧ передается через жидкости организма: кровь, сперму, вагинальный секрет, молоко матери. Заразиться можно в следующих случаях:

- при сексуальном контакте без презерватива;
 - при переливании крови;
 - при внутривенном употреблении наркотиков с использованием нестерильных инструментов;
 - при нанесении татуировок и пирсинге нестерильными инструментами;
 - при использовании чужой бритвы или зубной щетки с видимыми остатками крови;
- Инфицированная мать может передать ВИЧ своему ребёнку во время беременности, родов и кормления грудью.

СПИД

Синдром Приобретенного Иммуно Дефицита

Время жизни человека, находящегося в стадии "СПИД" и не принимающего терапию, ограничено!

**ЗАДУМАЙСЯ СЕГОДНЯ,
ЧТОБЫ НЕ БЫЛО ПОЗДНО ЗАВТРА!**



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!!!