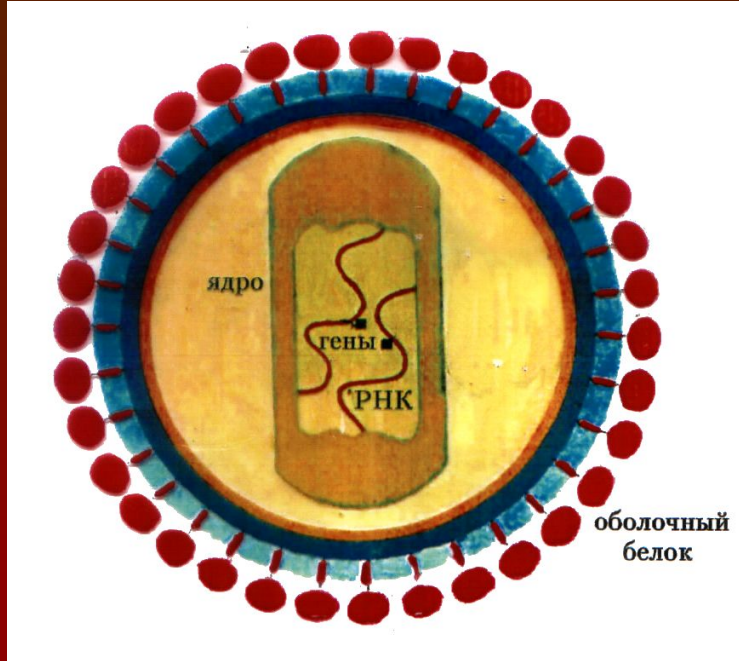




# Профилактика ВИЧ- инфекции

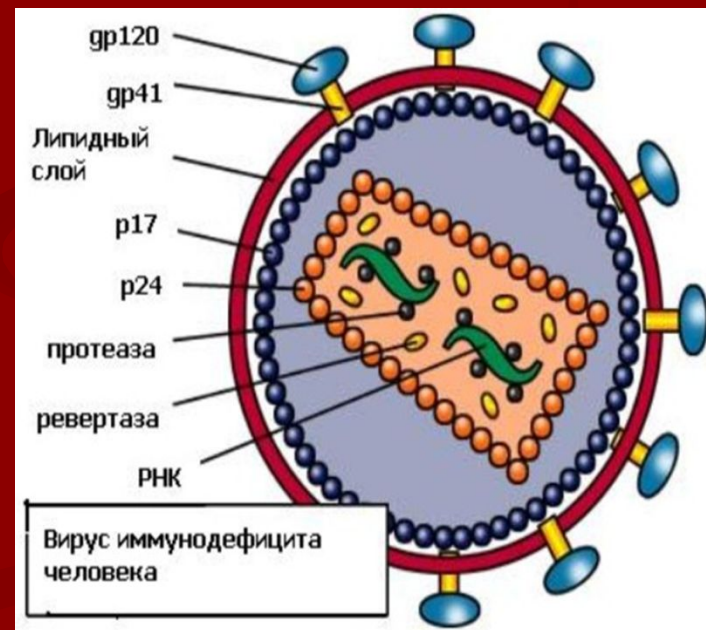
# ВИЧ ИНФЕКЦИЯ -

это заболевание вызванное вирусом иммунодефицита человека, характеризующееся специфическим поражением иммунной системы, приводящим к ее медленному и неуклонному разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).



С - синдром  
П - приобретенного  
И - иммуно  
Д - дефицита

В - вирус  
И - иммунодефицита  
Ч - человека



СПИД ~~=~~ заболевание

**ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ =  
заболевание  
заканчивающееся  
СПИДОМ!!!**

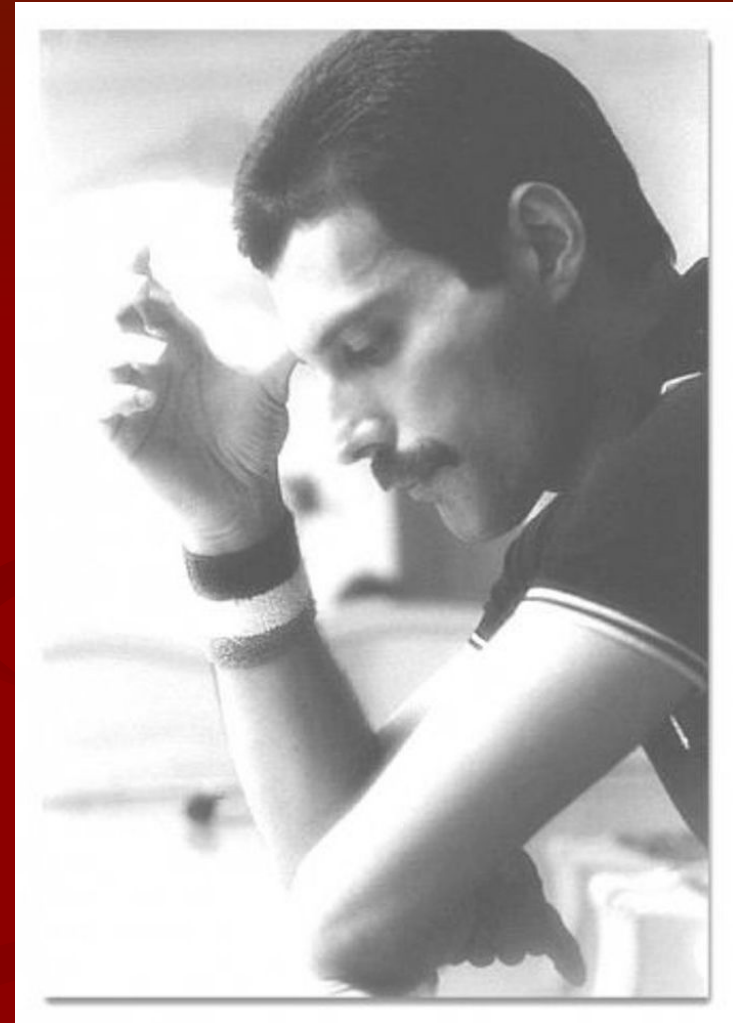
# Гипотезы возникновения ВИЧ



На сегодняшний  
момент основная  
гипотеза  
возникновения  
ВИЧ-инфекции –  
это передача  
вируса человеку от  
приматов.

# История ВИЧ-инфекции

- 1978 год – первое обнаружение симптомов СПИДа.
- 1983 год – открытие вируса иммунодефицита человека.
- 1987 год – зарегистрирован первый случай ВИЧ инфекции в России.
- 1991 год – от СПИДа умер Фрэдди Мёркьюри, лидер группы Квин.



# История ВИЧ-инфекции

- 1995 год – в России зарегистрировано 1200 человек с ВИЧ инфекцией.
- 1996 год – ВИЧ попадает в среду наркоманов, число больных стремительно растет (за год в 6 раз)
- 2001 год – в России объявлено начало эпидемии, зарегистрировано более 150000 случаев ВИЧ инфекции.
- 2009 год – в России ежедневно заражаются ВИЧ инфекцией более 100 человек.

# Количество ВИЧ-инфицированных в России

- 2009 год –зарегистрировано 40500 человек;
- Из 100 тыс. населения Самарской области – 730 человек ВИЧ-инфицированные.



# Как передаётся ВИЧ-инфекция?



Наркоманы часто пользуются общими шприцами, поэтому риск заражения очень высокий

Первая доза может стать последней



- при прокалывании ушей
- пирсинге
- татуировке



От инфицированного донора



- внутриутробное заражение во время беременности;
- при родах;
- через грудное молоко ВИЧ-инфицированной матери

**ВИЧ-инфекция  
в 51% случаев  
передаётся  
половым путём!!!**

# Нахождение вируса в биологических жидкостях человека

<b>Высокая степень риска (большая концентрация вируса)</b>	<b>Низкая степень риска (минимальная концентрация вируса)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>кровь, плазма, сыворотка</b></li><li>■ <b>семенная жидкость</b></li><li>■ <b>вагинальный секрет</b></li><li>■ <b>любая биологическая жидкость, в которой видна кровь</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>слюна</b></li><li>■ <b>слезы</b></li><li>■ <b>моча</b></li><li>■ <b>потовая жидкость</b></li><li>■ <b>фекалии</b></li></ul>

# ВИЧ не передаётся:

- при прикосновении и рукопожатии;
- при поцелуе;
- при объятиях;
- при питье из одного стакана;
- при пользовании общей одеждой или постельным бельем;
- при укусах насекомых и животных.



# Изменения в организме при ВИЧ инфекции (патогенез)

- ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы - лимфоциты.
- Инфицированные лимфоциты постепенно гибнут.
- При достижении критического уровня количества клеток организм становится восприимчивым к различным инфекциям – развивается СПИД, что в конечном итоге становится причиной смерти.

# Течение ВИЧ-инфекции

## I. Стадия инкубации

С момента заражения до клинических проявлений острой инфекции и/или выработки антител (в среднем от 3 недель до 3 месяцев).

Клинических проявлений болезни нет, антитела к ВИЧ не определяются. Но уже в этот период возможно выявление вируса методом ПЦР.

## II. Стадия первичных проявлений

- 2«А» - бессимптомная.
- 2«Б» - острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний.
- 2«В» - острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями (на фоне временного снижения иммунитета развиваются вторичные заболевания – ангина, бактериальная пневмония, кандидоз, герпес).

Продолжительность клинических проявлений острой ВИЧ-инфекции обычно составляет 2 - 3 недели.

# Течение ВИЧ-инфекции

## III. Латентная стадия.

Медленное прогрессирование иммунодефицита. Единственным клиническим проявлением является увеличение лимфоузлов, которое может и отсутствовать. Длительность латентной стадии от 2 - 3-х до 20 и более лет, в среднем 6 - 7 лет.

## IV. Стадия вторичных заболеваний

- 4«А» - для нее характерны бактериальные, грибковые и вирусные поражения слизистых и кожных покровов, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей.
- 4«Б» - более тяжелые и длительные кожные поражения, саркома Капоши, потеря веса, поражения периферической нервной системы и внутренних органов.
- 4«В» - тяжелые, угрожающие жизни вторичные заболевания.

## V. Терминальная стадия

- наступает кахексия (истощение);
- держится лихорадка;
- выражена интоксикация;
- больной все время проводит в кровати;
- развивается деменция (слабоумие),
- содержание лимфоцитов достигает критических величин.
- болезнь прогрессирует, и больной погибает

# Волосистая лейкоплакия





# Саркома Капоши



# ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-инфекции

ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ  
НЕ ЗАБОЛЕТЬ ВИЧ – инфекцией –  
ЭТО ПРЕДОХРАНИТЬ СЕБЯ ОТ  
ВОЗМОЖНОСТИ  
ЗАРАЖЕНИЯ

# Красная ленточка – СИМВОЛ БОРЬБЫ СО СПИДОМ



- Красная ленточка - официальный международный символ борьбы со СПИДОМ.
- В апреле 1991 года художник Франк Мур создал красную ленточку, которая становится символом надежды, объединившим голоса людей в борьбе со СПИДОМ.
- Это знак причастности к глобальной проблеме, символ солидарности с теми, кого эпидемия СПИДа коснулась лично: с ВИЧ-инфицированными и больными СПИДОМ, с их родными и близкими

# Как предупредить заражение ВИЧ половым путем?

- Отсрочить вступление в сексуальные отношения.
- Если человек принимает решение вступить в сексуальные отношения, то следует практиковать безопасный секс.
- Следует использовать презерватив при проникающих сексуальных контактах, помня правила качественный покупки, хранения и использования презерватива

- покупать презервативы в аптеках и хороших супермаркетах, где соблюдаются правила хранения презервативов;
- покупать презервативы известных европейских, американских и российских фирм;
- обращать внимание на срок годности, указанный на упаковке, чтобы он не был просроченным;
- необходимо пользоваться смазками только на водной основе, так как смазки на жировой основе (вазелин, крем, губная помада и т.п.) разрушают латекс и нарушают надежность презерватива;
- от ВИЧ и других инфекций предохраняют только презервативы из латекса или полиуретана, что должно быть указано на упаковке
- презерватив следует использовать только один раз;
- необходимо аккуратно вскрывать упаковку презерватива, не повреждая ногтями сам презерватив;
- противозачаточные таблетки и свечи предотвращают только беременность, но не защищают от ВИЧ.

# Безопасный секс как любовь к себе

Несмотря на все различия, людей, которые занимаются только безопасным сексом, в большинстве случаев их объединяет несколько общих черт:

- Принятие своей сексуальности.
- Принятие секса без наркотиков и алкоголя.
- Принципиальность.
- Высокая самооценка.
- Уважение.
- Обеспокоенность здоровьем.
- Уверенность в себе.

# Как предотвратить заражение через кровь, через инъекции?

- Неповрежденная кожа - надежный барьер для вируса.
- Следует использовать одноразовые и/или стерильные инструменты для медицинских и косметических услуг.
- Отказаться от любого употребления наркотических средств.

# ВИЧ инфекция – болезнь поведения



***Избежать заражения  
возможно, соблюдая  
определенные правила  
безопасного поведения***



# Правила безопасного поведения в отношении ВИЧ-инфекции:

1. Я ежедневно занимаюсь физкультурой или спортом и соблюдаю режим дня.
2. Я умею справляться со стрессами.
3. Я не курю и не употребляю алкоголь.
4. Я стремлюсь к тому, чтобы моё питание было сбалансированным.
9. Я всегда соблюдаю правила личной гигиены.
1. Я знаю, как заражаются ВИЧ, и как я могу защитить себя.
2. Я никогда не употребляю наркотики.
3. Я не пользуюсь не стерильными инструментами для прокалывания ушей, тату, пирсинга, бритья.
4. Я откажусь от медицинских услуг, если не уверен(а), что инструменты стерильные.
9. Для маникюра или бритья использую только мои личные инструменты.
10. Я исключаю случайные половые контакты при половых контактах я использую презерватив.
11. У меня будет/есть постоянный половой партнёр.
12. Если у меня был/будет риск заражения ВИЧ, я сдам кровь на анализ.

# В каких случаях следует сдать анализ на ВИЧ?

- после полового контакта с новым партнером без презерватива;
- после сексуального насилия;
- если твой половой партнер вступал в половые контакты с кем-то еще;
- если твой настоящий или прошлый половой партнер ВИЧ-инфицирован;
- после использования одних и тех же игл или шприцев для введения наркотиков или других веществ, а также для татуировок и пирсинга;
- после какого-либо контакта с кровью ВИЧ-инфицированного человека;
- если твой партнер пользовался чужими иглами или подвергался какой-либо другой опасности инфицирования;
- после обнаружения другой инфекции, передающейся половым путем;

**Если Вы не уверены в своей безопасности и хотите пройти обследование на ВИЧ – инфекцию, Вы можете сделать это в поликлинике по месту жительства.**

# Лечение ВИЧ-инфекции

В настоящее время вакцины, способной предотвратить заражение ВИЧ и лекарства, способного уничтожить ВИЧ в организме, не существует.

На данный момент разработаны препараты, позволяющие некоторое время поддерживать здоровье ВИЧ-инфицированных и оттягивать конечную стадию заболевания.

**В соответствии с действующим  
законодательством ВИЧ-  
инфицированные лица несут  
уголовную ответственность за  
несоблюдение правил по  
предупреждению распространения  
ВИЧ-инфекции.**

Только не думайте, что Вас это не  
касается:

при самом «мягком» сценарии  
развития эпидемии в течение  
ближайших 10 лет ВИЧ могут  
заразиться 3 – 5 миллионов россиян!!!

