



**ГБУ РС (Я) Якутский
Республиканский
Центр
по профилактике и
борьбе со СПИД**

**Отдел клинической
эпидемиологии**

ВИЧ-инфекция

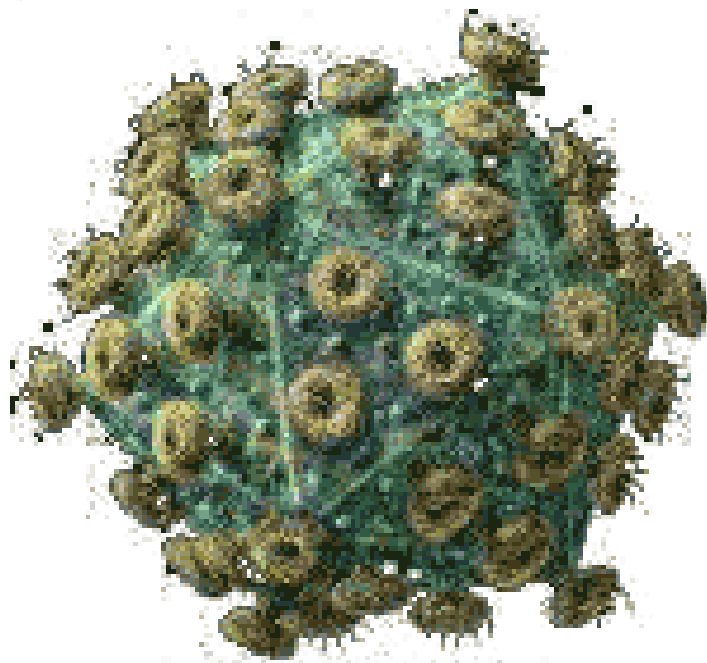
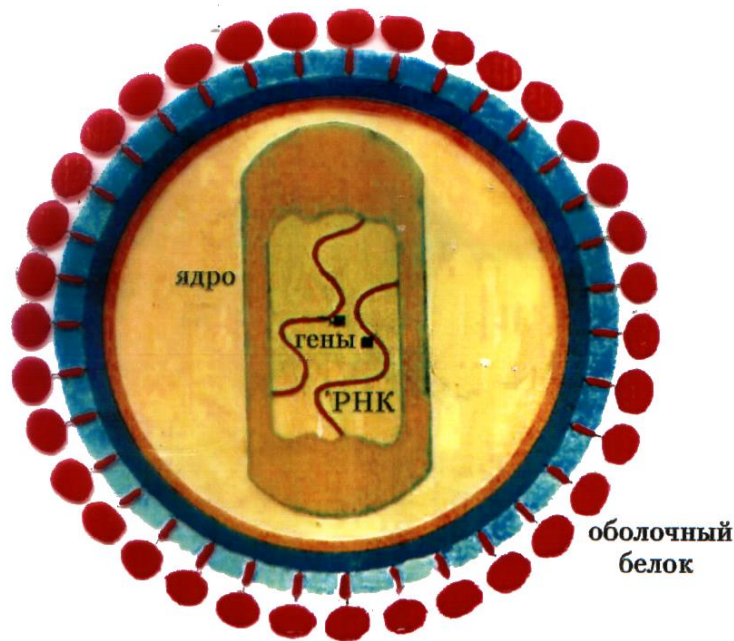
ВИЧ — это вирус иммунодефицита человека. ВИЧ представляет собой ретровирус, который заражает клетки иммунной системы человека (главным образом CD4-положительные Т-клетки и макрофаги — важнейшие клеточные компоненты иммунной системы), разрушая их или нарушая их работу. Заражение данным вирусом приводит к прогрессирующему истощению иммунной системы, результатом которого становится иммунодефицит.

Иммунодефицит — это состояние иммунной системы, при котором она больше не может выполнять свою роль при борьбе с инфекциями и заболеваниями. Люди с иммунодефицитом значительно более уязвимы для множества инфекций и различных видов рака, большинство из которых редко встречаются у людей, не имеющих иммунодефицита. Заболевания, связанные с тяжелым иммунодефицитом, называют оппортунистическими инфекциями, потому что они получают возможность развиваться благодаря ослаблению иммунной системы.

В - вирус

И - иммунодефицита

Ч - человека



ПОСЛЕДСТВИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ/СПИД

1) Уменьшение численности населения и продолжительности жизни:

- Половой путь передачи обуславливает преимущественное заражение молодой части населения
- Гибель, наступающая через 10 лет после заражения, вызывает возрастание общей смертности среди лиц активного возраста, что ведет в свою очередь к уменьшению рождаемости
- Таким образом, для стран с отрицательным приростом населения, таких как Россия, масштабная эпидемия
- ВИЧ инфекции может усугубить демографические проблемы

2) Уменьшение работающей части населения

и увеличение числа иждивенцев:

- Болезнь и смерть части населения в наиболее трудоспособном возрасте приводит к уменьшению трудовых ресурсов.
- Больные СПИДом теряют трудоспособность и переходят в категорию иждивенцев. Их дети, оставшиеся без кормильца, также пополняют ряды нуждающихся в материальной поддержке.

3) Снижение качества рабочей силы:

- Зараженные ВИЧ люди, зная о скорой смерти, теряют интерес к совершенствованию профессиональных навыков, к образованию.
- Проявления болезни также снижают качество их трудовой деятельности

5) Увеличение затрат в сфере здравоохранения:

Медицинское обслуживание больных ВИЧ, современное комбинированное лечение, меры по противодействию эпидемии требуют привлечения дополнительных средств и перераспределения имеющихся ресурсов здравоохранения;

6) Экономический ущерб от эпидемии:

Обуславливается в первую очередь уменьшением рабочей силы и ухудшением качества труда, увеличением неработающей части населения, возрастанием пенсионной нагрузки на работающих, увеличением затрат в области здравоохранения.

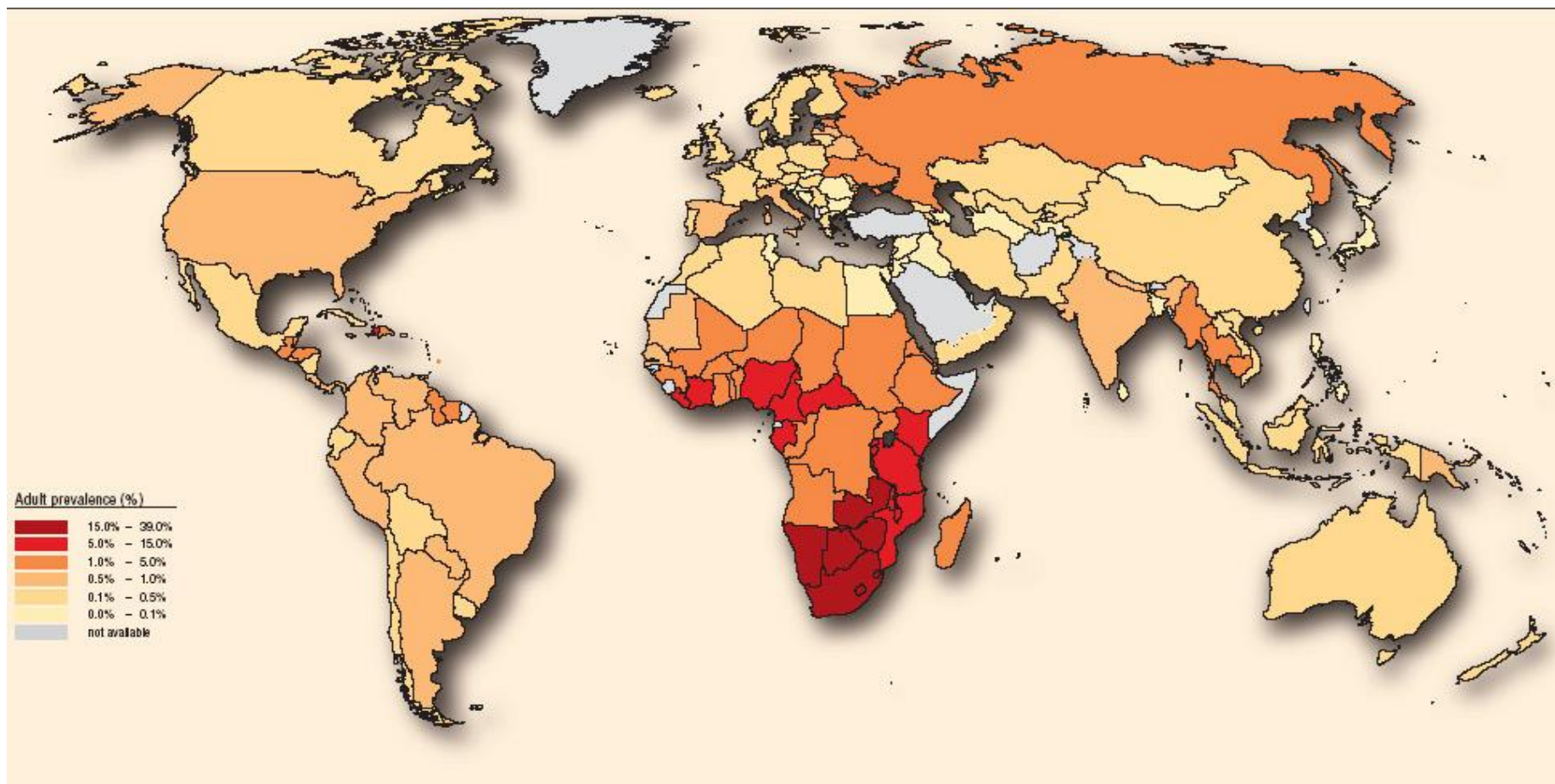
7) Геополитическое ослабление государства,

пораженного эпидемией ВИЧ/СПИД обусловлено как экономическим ущербом, так и непосредственным снижением числа потенциальных военнослужащих.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- ВИЧ - инфекция за 30 лет унесла из жизни более 35 миллионов населения планеты.
- Сегодня более 60 миллионов человек живут с ВИЧ – половину из них составляют женщины.
 - Является одной из самых серьезных угроз глобальному прогрессу в 21-м столетии.
- Каждый день в мире появляется 7400 новых ВИЧ – инфицированных, а 6000 человек умирают от заболеваний, вызванных СПИДом.

ВИЧ – инфекция с глобальной точки зрения: Нет ни одного континента, нет ни одного государства, где бы ни была зарегистрировано это заболевание.



Статистика РФ.

В РФ на 2021 год насчитывается 808 тыс граждан живущих с ВИЧ-инфекцией. Охват пациентов антиретровирусной терапией – 55,6%. Количество пациентов, которые заразились ВИЧ при гетеросексуальных контактах, составляет 60%.

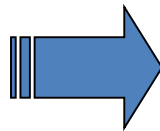
История ВИЧ-инфекции

- 1996 год в РФ – ВИЧ попадает в среду наркоманов, число больных стремительно растет (за год в 6 раз)
- 2001 год – в России объявлено начало эпидемии, зарегистрировано более 150 000 случаев ВИЧ инфекции.
- 2017 год – в России **ежедневно** заражаются ВИЧ инфекцией более **100** человек.

Эпид. ситуация по РС (Я)

- Республика Саха (Якутия), занимает 3 е место по количеству зарегистрированных случаев ВИЧ – инфекции по ДВФО. На 1 м стоит Приморский край, на 2 м г. Хабаровский край.
- Первый ВИЧ - инфицированный был зарегистрирован в 1996 г.
- На 1 ноября 2021 г. зарегистрировано 2833 ВИЧ – инфицированных человека.
- ВИЧ - инфекция зарегистрирована в 27 районах.

Где зарегистрирована ВИЧ-инфекция?



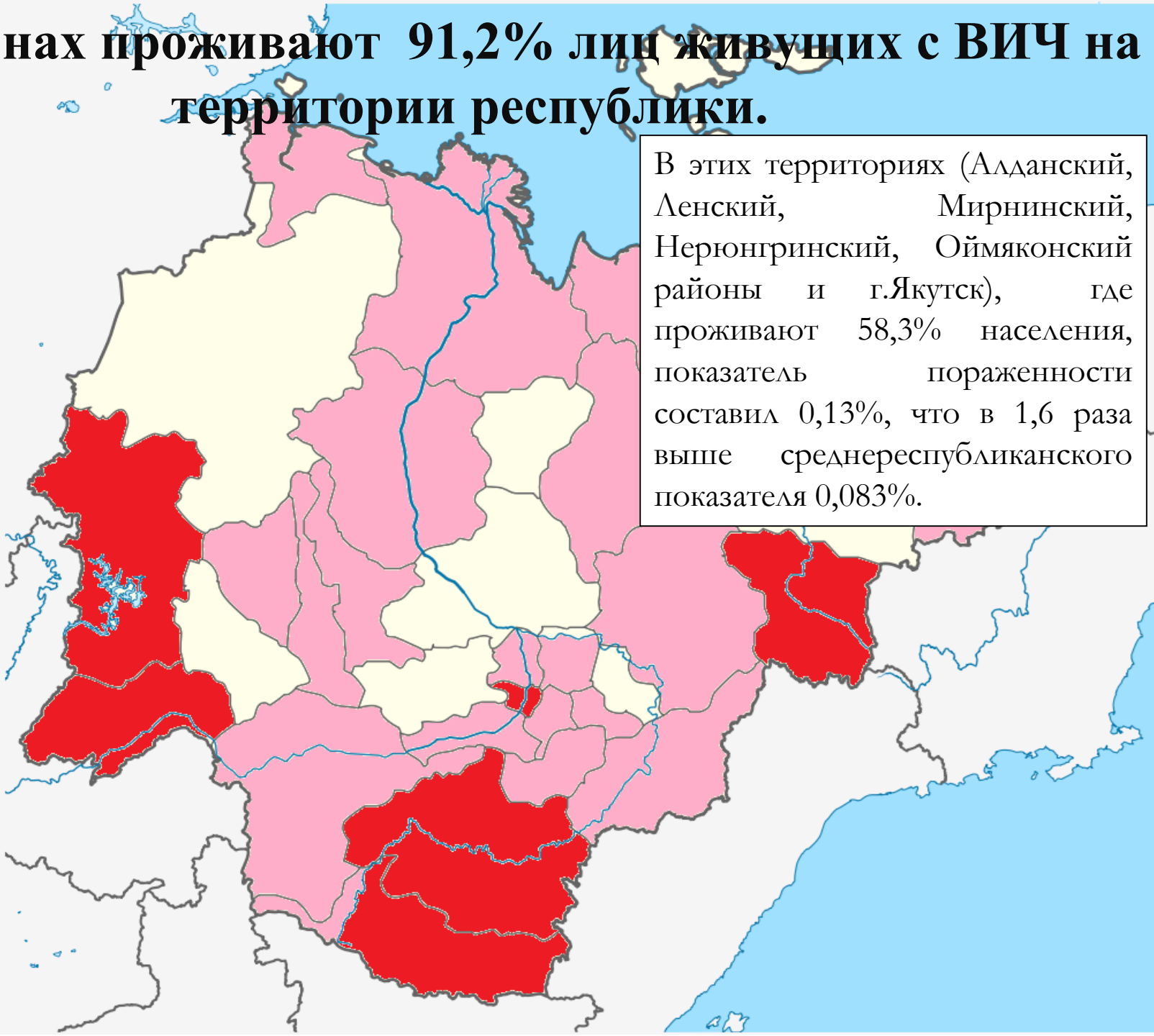
Мирнинский	25,1%
Ленский	9,2%
Нерюнгринский	11,4%
Оймяконский	4,4%
Алданский	6,4%
Якутск	39,4%

1996 год –первый случай ВИЧ инфекции в **Республике Саха(Якутия) у гражданина Турции.**

- Ежемесячно в Республике Саха(Якутия) выявляется от 8 до 10 человек!!!!!!!!!!!!
- Среди иностранных граждан было выявлено всего - 259 , ежемесячно по 2 -3 случая.

В 6 районах проживают 91,2% лиц живущих с ВИЧ на территории республики.

В этих территориях (Алданский, Ленский, Мирнинский, Нерюнгринский, Оймяконский районы и г.Якутск), где проживают 58,3% населения, показатель пораженности составил 0,13%, что в 1,6 раза выше среднереспубликанского показателя 0,083%.



Количество ВИЧ-инфицированных в Республике Саха(Якутия)

На 1 ноября 2021 года –зарегистрировано **2833** человек;

Наибольший удельный вес ВИЧ-инфицированных приходится на возраст до **30 лет – 35,5 %**.

Основными путями передачи являются :

- гетеросексуальный – **1355 (63,0%)**,
- внутривенный – **495 (23,0%)**,
- гомосексуальный - **75 (3,5%)**,
- не установлен - **215(10,0%)**.

Умерло за все годы наблюдения **454** ВИЧ-инфицированных, из них с диагнозом СПИД – **169**.

Как передаётся ВИЧ-инфекция?



Нахождение вируса в биологических жидкостях человека

Высокая степень риска (большая концентрация вируса)	Низкая степень риска (минимальная концентрация вируса)
кровь сперма вагинальный секрет грудное молоко	слюна слезы моча фекалии

При внутривенном введении наркотиков



Наркоманы часто пользуются общими шприцами, поэтому риск заражения очень высокий

Первая доза может стать последней

При переливании крови, пересадке органов и тканей

От инфицированного
донора



При использовании не стерильных медицинских инструментов



- при прокалывании ушей
- пирсинге
- татуировке
- общие бритвенные станки

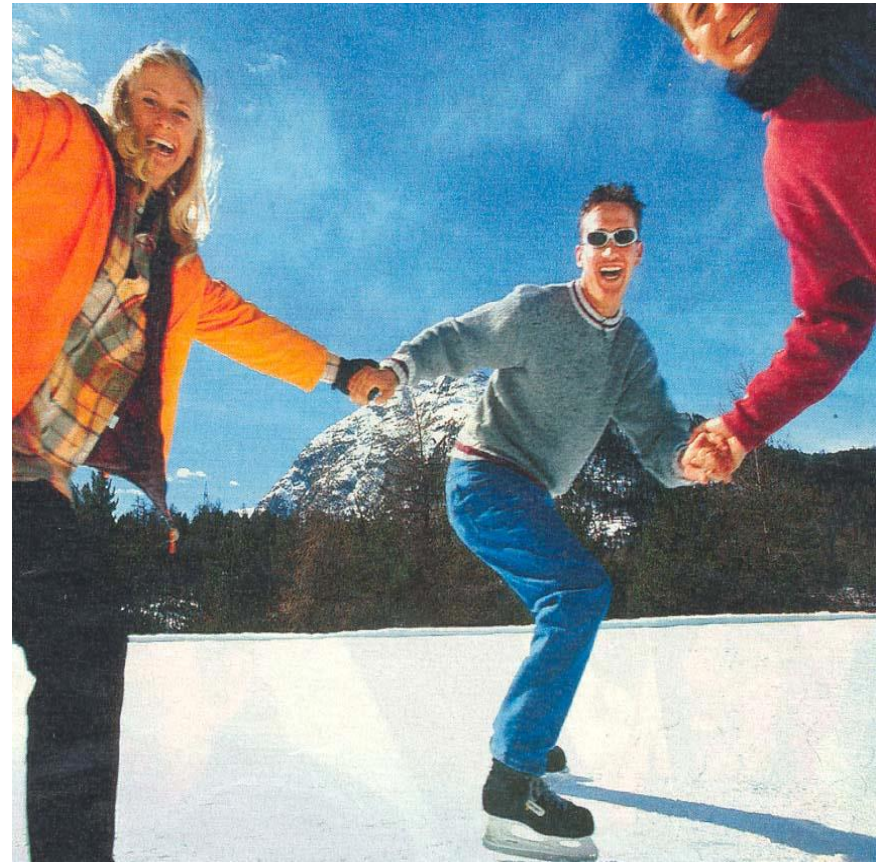
От инфицированной матери

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



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.



Основные оппортунистические заболевания.

это болезни, вызванные различными бактериями, вирусами и грибками на фоне снижения иммунитета. У здоровых людей, как правило, не возникают, но у ВИЧ-положительных людей такие заболевания являются главной причиной смерти.

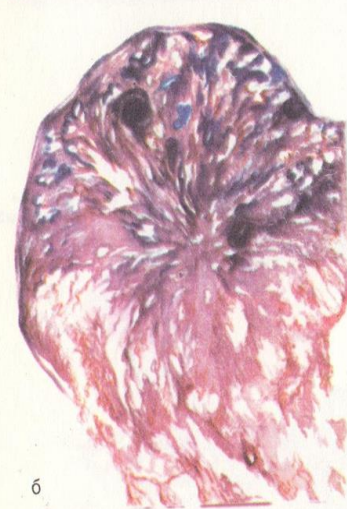
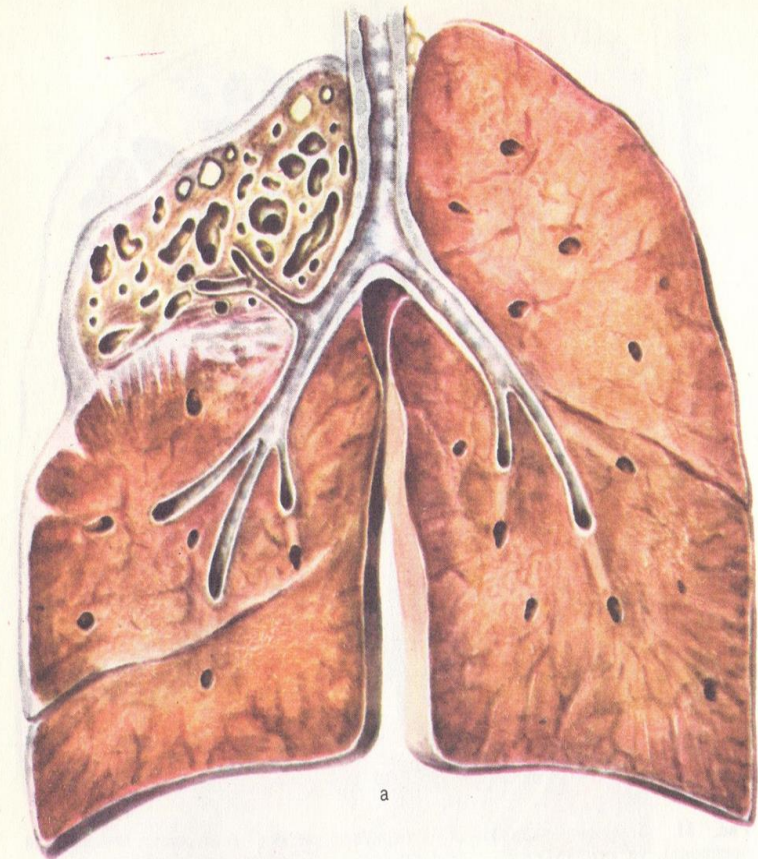
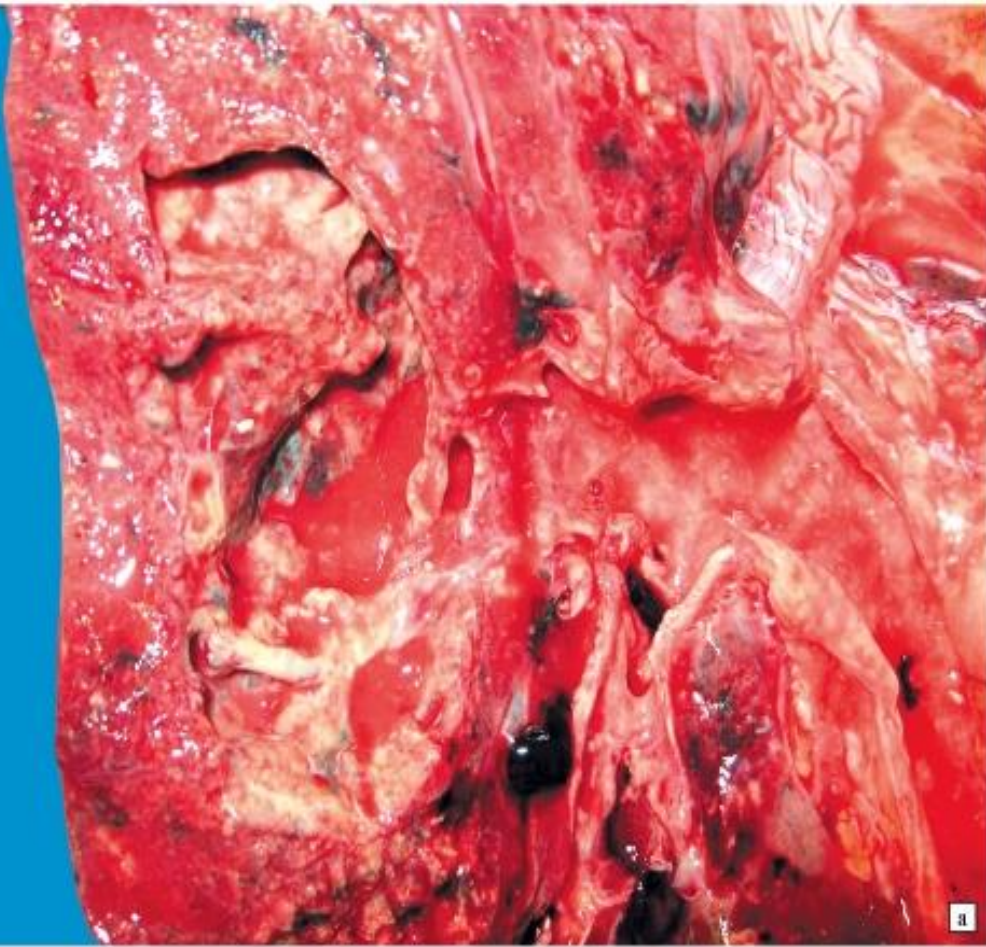
Некоторые оппортунистические заболевания развиваются только у ВИЧ-положительных людей, а другие переходят в опасную для их жизни форму. При нормальном иммунитете эти заболевания практически безвредны, однако при развитии иммунодефицита могут стать причиной тяжелых проблем со здоровьем. Такие заболевания также называют ВИЧ-ассоциированными.

Основные оппортунистические заболевания.

- Туберкулез
- Пневмоцистная пневмония
- Опоясывающий герпес
- Кандидоз ротовой полости
- Вирус папилломы человека
- Простой герпес
- Токсоплазмоз

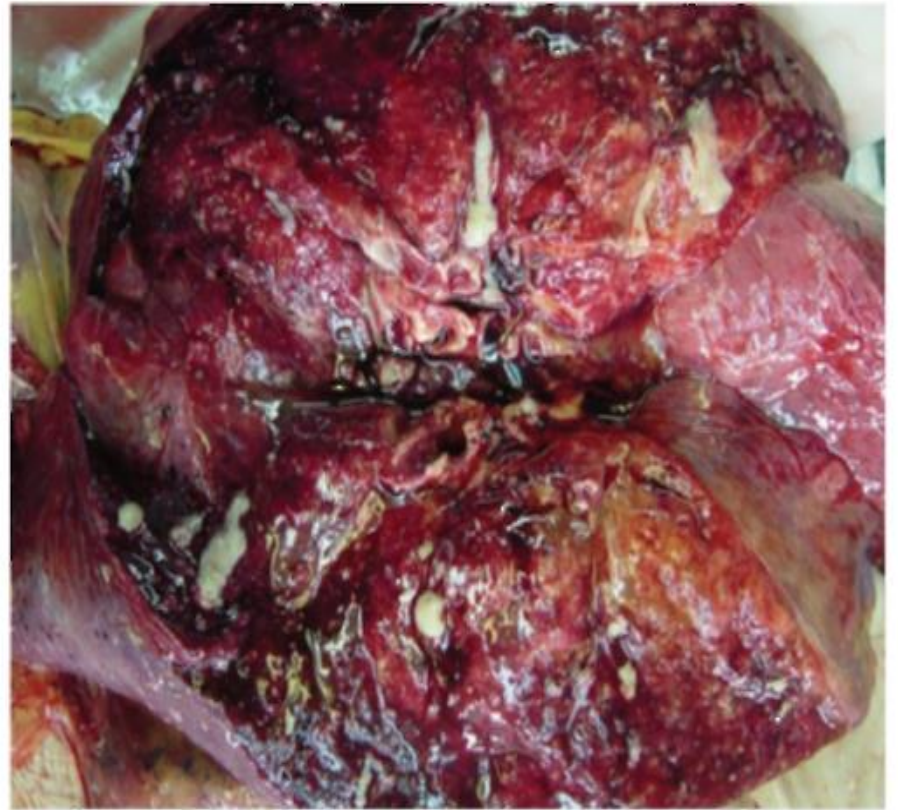
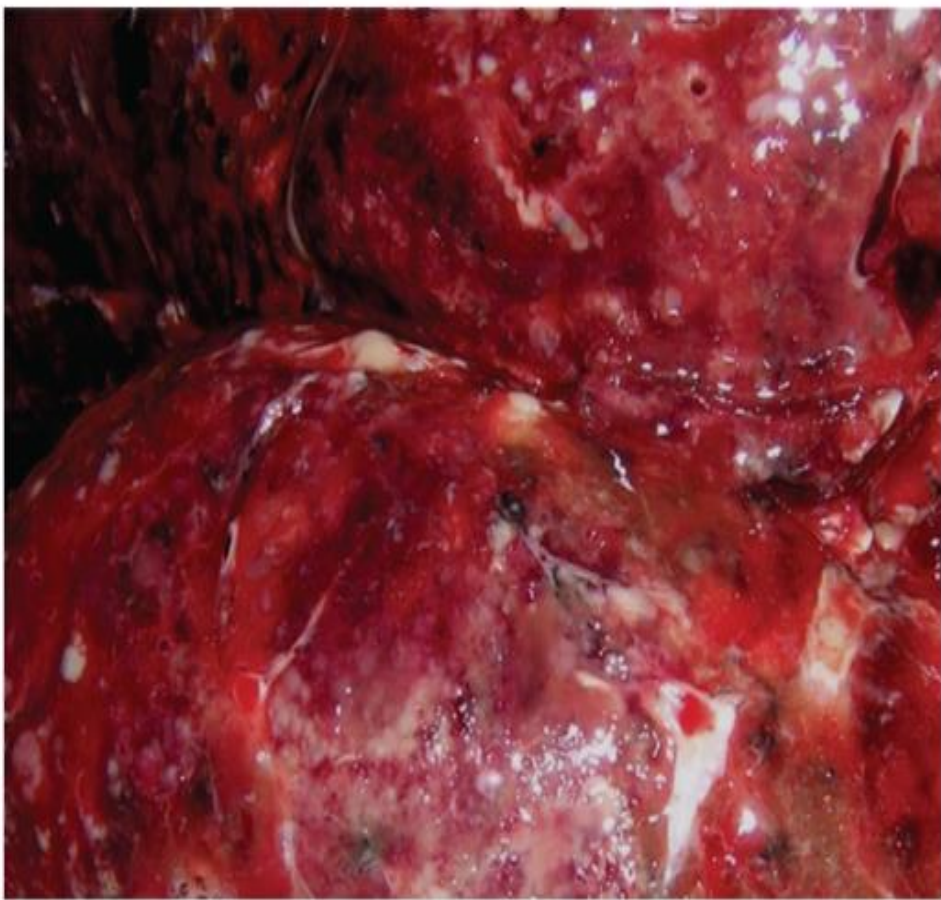
Туберкулез

Инфекционное заболевание, которое обычно поражает легкие, реже — другие органы и системы. Передается воздушно-капельным путем при разговоре, кашле и чихании больного. Для людей, живущих с ВИЧ, риск заболеть туберкулезом значительно выше, чем для ВИЧ-отрицательных. Туберкулез — основная причина смертей среди ВИЧ-положительных людей во всем мире, поскольку ускоряет развитие ВИЧ-инфекции.



Пневмоцистная пневмония.

Наиболее характерные симптомы пневмоцистоза у ВИЧ-инфицированных: одышка, лихорадка, кашель. Если больной не получает лечения, у него может произойти отек легких. Пневмоцистоз, оставленный без лечения, часто приводит к летальному исходу.



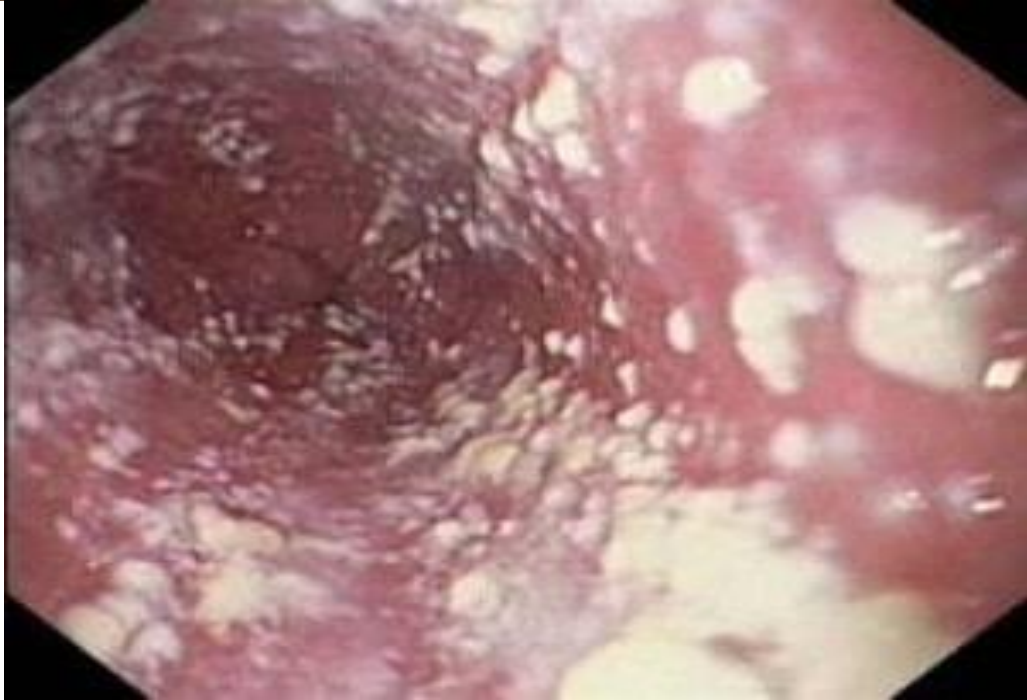
Опоясывающий герпес.

Данный вирус поражает и ВИЧ-отрицательных людей, но наиболее широкое распространение он получил среди ВИЧ-положительных. Проявления заболевания — болезненные высыпания на груди, спине и лице человека.



Кандидоз ротовой полости.

Эта инфекция вызвана довольно распространенным грибком, который называется кандида. Этот грибок присутствует в организме у большинства людей, но здоровая иммунная система держит его под контролем. Если инфекция проникает в горло, то она называется эзофагит. Инфекция проявляется в возникновении белых или красных пятен. Она также может вызвать боль в горле, боль во время глотания, тошноту и потерю аппетита



Вирус папилломы человека.

Генитальная инфекция, приводит к появлению генитальных бородавок на поверхности половых органов. У людей, живущих с ВИЧ, это заболевание протекает значительно тяжелее, чем у ВИЧ-отрицательных.

Простой герпес.

Приводит к появлению язвочек на губах и глазах, высыпаниям на половых органах. У людей, живущих с ВИЧ, высыпания распространены более широко, чем у ВИЧ-отрицательных.



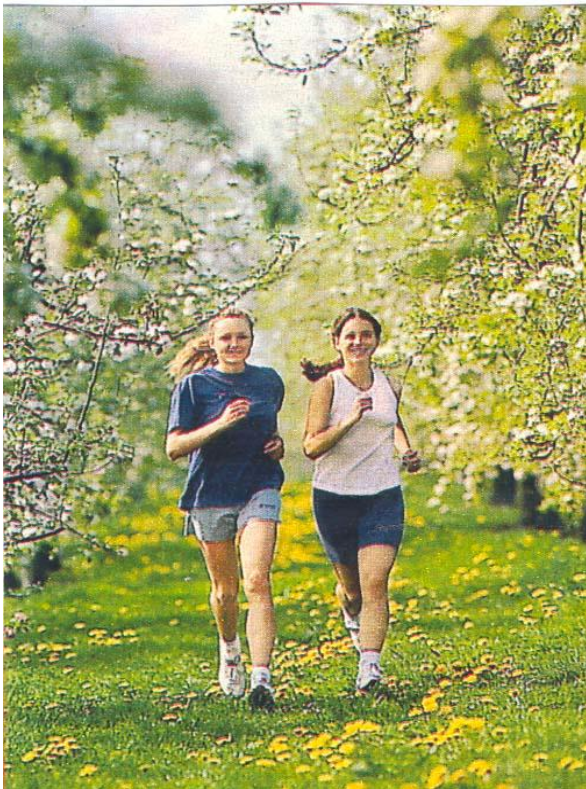
ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-инфекции

**ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ НЕ
ЗАБОЛЕТЬ ВИЧ – инфекцией.**

**ЭТО ПРЕДОХРАНИТЬ СЕБЯ
ОТ ВОЗМОЖНОСТИ
ЗАРАЖЕНИЯ!!!**



ВИЧ инфекция – болезнь поведения



Избежать заражения возможно,
соблюдая определенные
правила безопасного
поведения

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



Если Вы не уверены в своей безопасности и хотите пройти обследование на ВИЧ – инфекцию,

Вы можете сделать это в поликлинике по месту жительства.

Если Вы хотите пройти анонимное обследование,

Вы можете обратиться в Якутский

республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом по адресу:

г. Мирный,

ул. Московская 2.

тел. 84113643785.