

# Анкета

«Что я знаю о  
СПИДе?»

## Ваш возраст:

**13 лет -1;**

**14 лет -22;**

**15 лет -25;**

**16 лет -10;**

**17лет -7.**

**Укажите Ваш пол:**

**31-Мужской**

**34-Женский**

# ВИЧ-инфекция и СПИД – одно и то же?

**27 - да**

**31 - не знаю**

**7 - нет, потому что**

**разные стадии**

# Лечится ли ВИЧ-инфекция?

**20 да**

**29 нет**

**16 не знаю**

Можно ли по внешнему виду  
определить человека, заражённого  
ВИЧ-инфекцией?

**6 - Да**

**40 - нет**

**19 - не знаю**

Назовите основные пути  
передачи ВИЧ-инфекции:

**29 – половой путь**

**30 – через кровь**

**6 – от матери к  
ребёнку**

через какой промежуток времени с момента  
предполагаемого заражения следует  
обращаться по поводу обследования на  
ВИЧ-инфекцию?

**36 - через несколько  
дней**

**4 - через месяц**

**3 - через три месяца**

**22 - не знаю**

# Отметьте варианты возможного заражения ВИЧ-инфекцией:

- 12 - при разговоре, при чихании;
- 23 - драка с ВИЧ-инфицированным;
- 8 - через одежду и постельное бельё;
- 57- переливание крови;
- 45 - при общем использовании нестерильных шприцев;
- 6 - уход за больным СПИДом;
- 56 - незащищённый половой контакт;
- 38 - от матери к ребёнку при кормлении грудью;
- 18 - через укусы насекомых и животных;
- 27 - при поцелуе;
- 9 - при совместном употреблении продуктов питания, воды;
- 12 - в бассейне, бане

**Знаете ли Вы, где можно пройти  
анонимное обследование на  
ВИЧ-инфекцию?**

**6 - да**

**59 - нет**



Сдавали ли Вы когда-нибудь  
тест на ВИЧ-инфекцию?

10 - да

55 - нет



Хотели ли бы Вы сдать тест на  
ВИЧ-инфекцию?

25 - да

40 - нет



Если да, что Вам  
мешает?

20 - не знаю, где

12 - боюсь

33 - не ответили



**Можно ли избежать заражения**  
**ВИЧ-инфекцией?**

44 - да

6 - нет

15 - не знаю



Допускаете ли вы для себя  
возможность заражения ВИЧ-  
инфекцией?

**6 - да**

**44 - нет**

**15 - не знаю**



Если на данный момент результат анализа на ВИЧ-инфекцию отрицательный, можете ли Вы на 100% быть уверены, что у Вас нет ВИЧ?

**34 - да**

**31 - нет**



предохраняют ли  
презервативы от заражения  
ВИЧ-инфекцией?

**59 - да**

**6 - нет**



КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ, МОЖНО ЛИ  
ПОЛНОЦЕННО ЖИТЬ С ВИЧ-  
ИНФЕКЦИЕЙ?

31 - да

34 - нет



Может ли ВИЧ-инфицированная  
женщина родить здорового ребёнка?

40 - да

25 - нет



Если друг или сосед окажется ВИЧ-инфицированным, Вы будете продолжать общаться с ним?

**34 - да**

**31 - нет**



Как Вы считаете, нужно ли  
изолировать от общества ВИЧ-  
положительных людей,  
больных СПИДом?

40 - да

25 - нет



Важна ли для Вас информация  
по проблеме ВИЧ-  
инфекции/СПИДа?

**49 - да**

**16 - нет**



Из каких источников ВВГ узнали  
о проблеме ВИЧ-  
инфекции/СПИДе?

**38 - СМИ**

**18 - семья**

**49 - школа /  
образовательное  
учреждение**

**24 - медицинские  
работники**



# В каком мероприятии Вы хотели бы принять участие?

- 20 - лекции, круглые столы о профилактике и лечении ВИЧ/СПИДа
- 12 - конкурсы социальной рекламы
- 16 - конференции по проблеме ВИЧ/СПИДа (история вопроса, способы передачи, механизмы инфицирования и др.)
- 12 - занятия по формированию толерантного отношения к ВИЧ-инфицированным людям
- 28 - тестирование на ВИЧ-инфекцию
- 28 - благотворительная акция
- 8 - другое



# Как Вы оцениваете ситуацию по ВИЧ-инфекции в России?

**2 благополучная**

**22 неблагоприятная**

**41 не задумывался  
(лась)**





**«СПИД -  
глобальная  
проблема  
человечества?!»**

# ВИЧ – вирус иммунодефицита человека.



**«В»** - вирус – микроорганизм, который не может воспроизводить себя самостоятельно, а размножается, только находясь в живой клетке, используя ее механизмы;

**«И»** - иммунодефицит- нарушение нормальной работы иммунной системы организма, приводящее к снижению иммунитета;

**«Ч»** - человека, поскольку этот вирус поражает людей.

# СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита



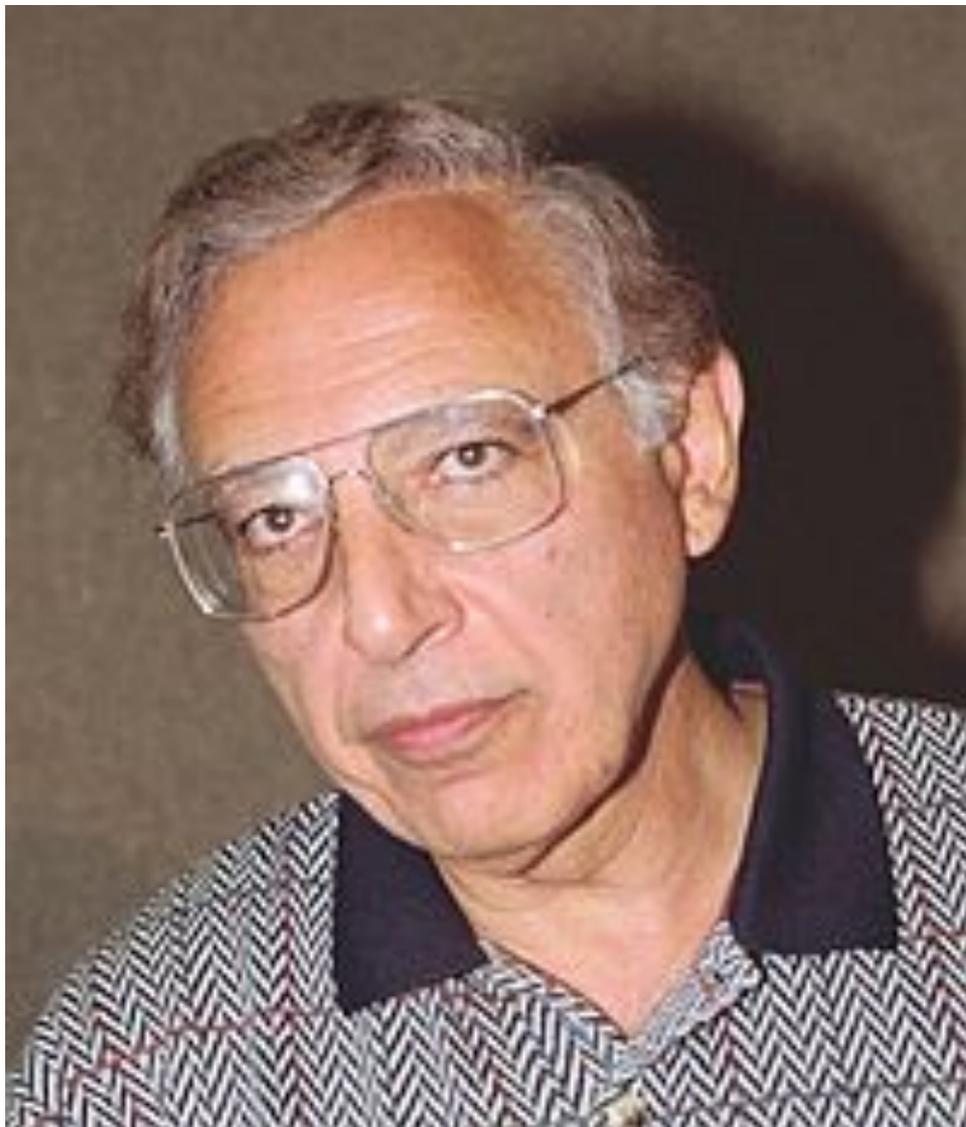
«С» - синдром, т.е. сочетание признаков, имеющих общий механизм возникновения и характеризующих определенное болезненное состояние организма (заражение происходит главным образом при половых контактах и через кровь; в результате при поражении лимфатической системы ослабляются защитные силы организма);

«П» - приобретенный, поскольку это состояние приобретают, а не получают через гены;

«И» - иммунного;

«Д» - дефицита, поскольку это заболевание приводит к ослаблению иммунной системы, которая отвечает за уничтожение болезнетворных бактерий и вирусов.

# Роберт Галло    Люк Мотанье

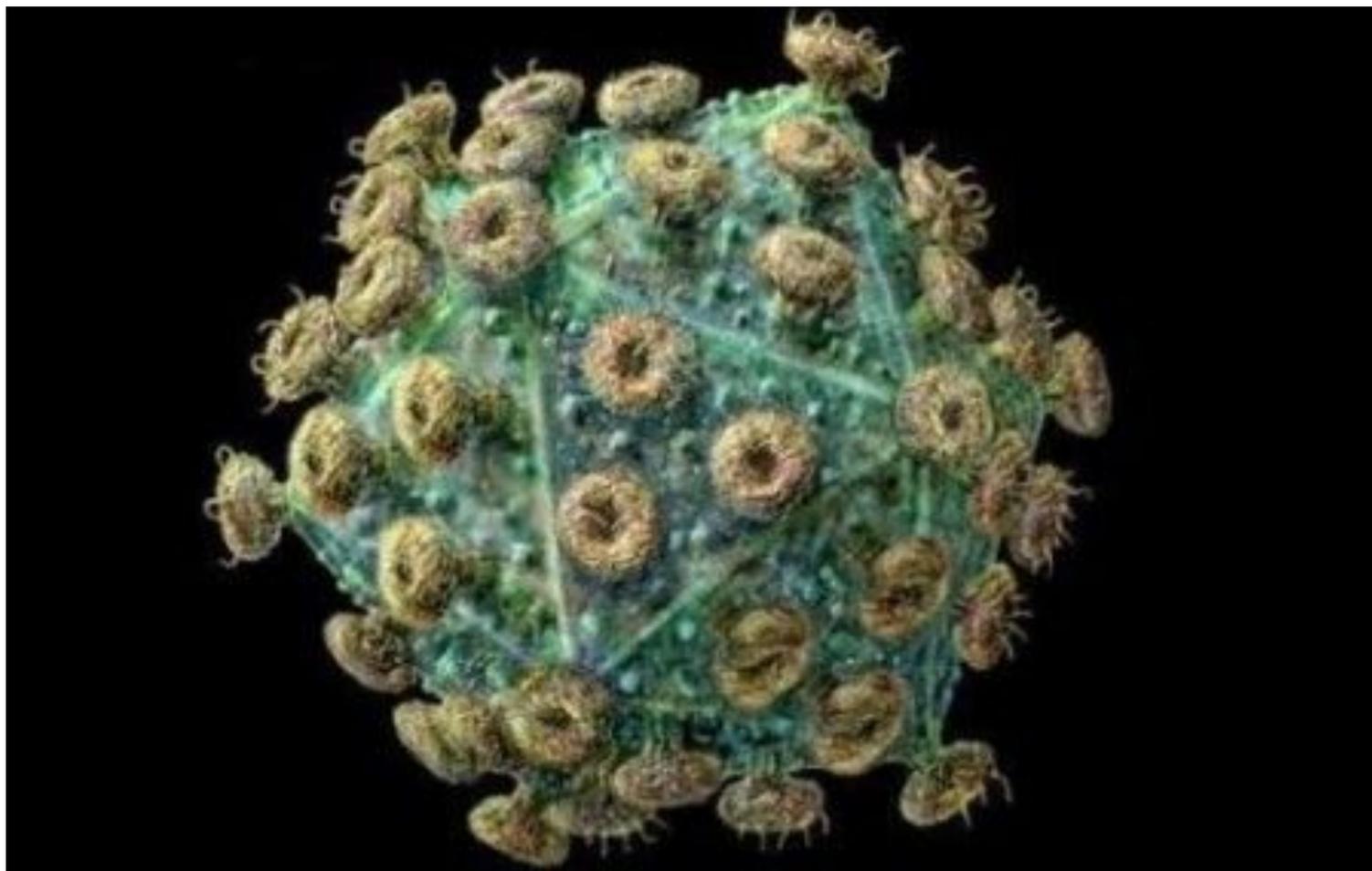


В начале 90-х гг. официальное название «СПИД» сменили на ВИЧ-инфекцию. СПИД – конечная стадия заболевания ВИЧ-инфекции. Заболевание на данном этапе признано неконтролируемым медициной со 100%-ой летальностью.

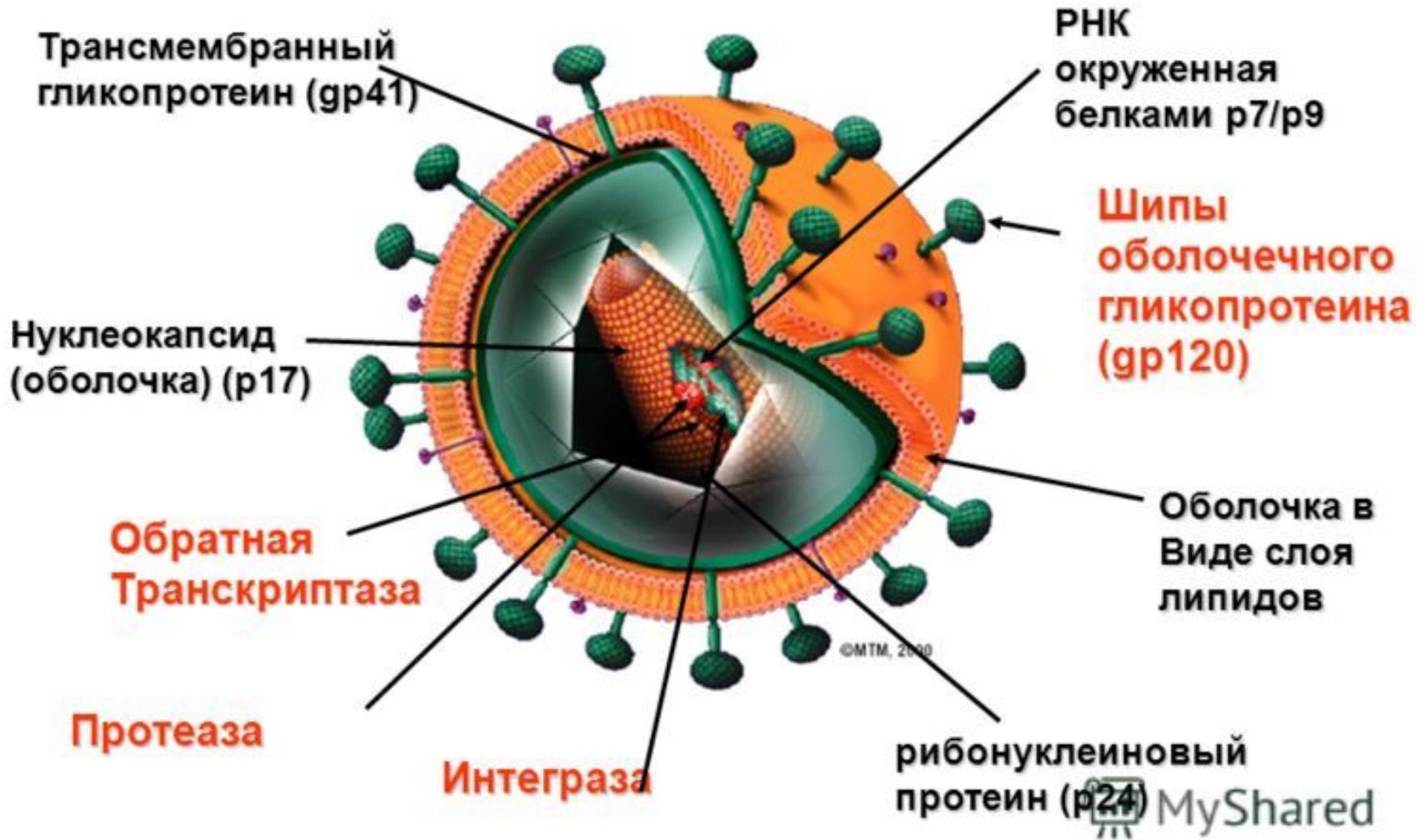
Среднее время между заражением ВИЧ-инфекцией и проявлением первых симптомов, позволяющих диагностировать СПИД, составляет 8-15 лет.



# Строение ВИЧ



# Строение ВИЧ

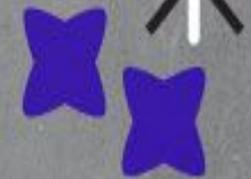
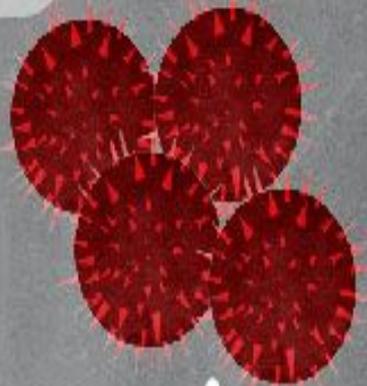
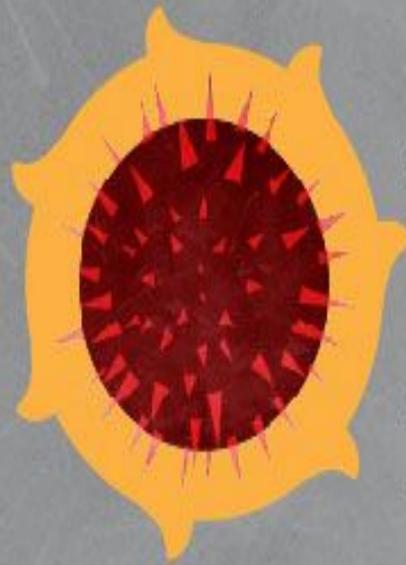
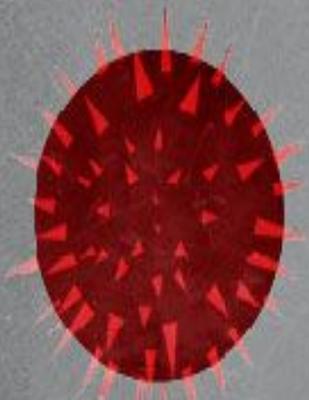




**ВИЧ**

**Т-лимфоцит**

**Т-лимфоциты** разрушаются и гибнут, переставая отдавать команду защиты организма



Вирус проникает  
внутрь Т-лимфоцита

Вирус формирует  
внутри свою копию

**В-клетки** перестают  
вырабатывать антитела к  
вирусам и бактериям

клетки-убийцы  
не уничтожают их

# Пути передачи ВИЧ:



1. Половой путь – любые виды незащищенного секса
2. При переливании инфицированной крови от донора к реципиенту, пересадке органов, через зараженный медицинский инструмент, в том числе при инъекционном введении наркотиков, через оборудование для пирсинга и татуировки.
3. Во время родов от матери к ребенку, во время беременности через плаценту
4. При кормлении грудью (если мать ВИЧ-положительна)
5. У наркоманов – при использовании одного шприца для введения наркотика
6. Также существует теоретический риск передачи ВИЧ – инфекции во время драк, контактных видов боевого искусства, при условии контакта поврежденной кожи с кровью инфицированного партнера.

# Тест на ВИЧ



**Первый тест** – анализ на антитела – иммуноферментный анализ (ИФА). Если он дает положительный результат, то ВИЧ в организме присутствует.

**Второй тест** – анализ на определение специфических антител к вирусу ВИЧ – иммуноблот. Его называют подтверждающим, на основании этого теста ставится диагноз «ВИЧ – инфекция».

# Могут ли тесты быть ошибочными?

- Тестирование на ВИЧ – инфекцию осложнено тем, что антитела к вирусу ВИЧ начинают вырабатываться в достаточном количестве только **через 3-6 месяцев** с момента попадания вируса в организм. Период между инфицированием и возможностью определения антител называют периодом окна. Если человек сдает анализы на ВИЧ в это период, то результаты теста будут отрицательные даже при наличии инфекции.



# Правила прохождения тестирования на ВИЧ:

Федеральный закон «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека» гласит

...тестирование проводится добровольно. По желанию человека, сдающего анализ, оно может быть **анонимным** (статьи 7 и 8).



# Признаки течения ВИЧ – инфекции

## **Первая стадия**

**примерно длится 6 месяцев.  
Вскоре после заражения  
отмечают симптомы простуды:  
головная боль, кашель,  
повышенная температура,  
увеличение лимфатических  
узлов.**



# Признаки течения ВИЧ – инфекции

## **Вторая стадия –**

**бессимптомная, длится от  
полугода до 10 лет. Носитель  
вируса может не подозревать о  
болезни и подвергать риску  
инфицирования других людей!**



# Признаки течения ВИЧ – инфекции

## **Третья стадия** –

клинически развернутая ВИЧ – инфекция: лихорадка, сильное похудание, диарея, увеличение лимфоузлов. На фоне ослабленной иммунной системы развиваются сопутствующие инфекции: герпес, поражение головного мозга, глаз, печени, грибковые заболевания кожи слизистых оболочек.



# Признаки течения ВИЧ – инфекции

## **Четвертая стадия** –

СПИД, такое состояние иммунной системы, при котором она не может бороться с болезнями. У больных развивается пневмоцистное воспаление легких, саркома Капоши – злокачественное образование. С момента постановки диагноза СПИДа до смерти больного проходит в среднем 2 года.



# Проблемы лечения:

- вирус быстро адаптируется к препаратам, снижая их эффективность;
- терапия предполагает сложный режим приема медикаментов: строго по графику, соблюдая все условия, что приводит к психологической усталости больного,
- развиваются побочные эффекты: токсическое воздействие на печень, поражение периферической нервной системы, нарушение обмена жиров, тяжелые психологические расстройства;
- высокая стоимость лекарств: терапевтический курс стоит от 5 до 8 тыс. долларов в год (325 000-520 000 рублей).

Полностью  
излечиться  
НЕВОЗМОЖНО!!!



# ВИЧ – инфекция не передается:

- укусы комаров и прочих насекомых,
- воздух,
- рукопожатие (при отсутствии открытых повреждений кожи),
- поцелуй (любой, но при отсутствии кровоточащих повреждений и трещин на губах и в полости рта),
- посуду,
- одежду,
- пользование ванной, туалетом, плавательным бассейном и т. п.



Начиная с 1991 г. распространение ВИЧ – инфекции носит угрожающий характер. Более 14 тыс. инфицированных – дети до 14 лет. Каждый четвертый из людей, живущих с ВИЧ, моложе 21 года. Изучение факторов, способствующих заражению ВИЧ – инфекцией, позволило констатировать, что в основном заражение обусловлено «рискованным» поведением (злоупотребление наркотических средств, распущенное сексуальное поведение), способствующим реализации ведущих путей передачи вируса от человека человеку – через кровь и половые контакты. Незащищенные сексуальные контакты среди подростков приводят не только к распространению ВИЧ, но и к другим инфекциям, передаваемым половым путем.



# ВИЧ в Чунском районе:

За I квартал (январь-март) 2016 года выявлено **17** ВИЧ-инфицированных;

За II квартал (апрель-июнь) 2016 года выявлено **23** ВИЧ-инфицированных;

За III квартал (июль-сентябрь) 2016 года выявлено **22** ВИЧ-инфицированных.

Итого, только за 9 месяцев 2016 года выявлено 62 человека с ВИЧ-инфекцией



# ВИЧ в Иркутской области:

К муниципальным образованиям с уровнем заболеваемости ВИЧ-инфекцией, превышающим среднеобластной показатель (**131,9 на 100 тыс. населения**), относятся:

(Иркутский р-н-142,0; Балаганский р-н -230,8 ;  
Заларинский р-н –250,7; Зиминский р-н –210,5;  
Мамско-Чуйский р-н -132,8 ; Нижнеудинский р-н  
-158,5; г. Саянск -149,2; г. Свирск-227,4; Усольский  
р-н –142,5; Усть-Илимский р-н –154,2; Усть-  
Удинский р-н –202,2; г.Черемхово-184,9;  
Черемховский р-н -172,0; **Чунский р-н-194,2**;  
Шелеховский р-н -152,5 на 100 тыс. населения



# ВИЧ в Иркутской области

Возраст	До 14 лет	15-17 лет	18-19 лет	20-29 лет	30-39 лет	40-49 лет	Старше 50 лет
Абсолютное число	39	22	44	905	1358	556	261
Удельный вес %	1,2	0,7	1,4	28,4	<b>42,6</b>	17,4	8,2



# Важно помнить!

Вакцины, защищающей от вируса иммунодефицита человека не существует! Единственная защита от инфекции – использование презерватива при любом сексуальном контакте.

Еще одним методом профилактики является ограничение количества половых партнеров, а также обучение молодежи и населения правильному половому поведению.

И, конечно, здоровый образ жизни. Без него никуда...



# Анкета

«Что я знаю о  
СПИДе?»»

# ВИЧ-инфекция и СПИД – одно и то же?

**27 - да**

**31 - не знаю**

**7 - нет, потому что**

**разные стадии**

# Лечится ли ВИЧ-инфекция?

**20 да**

**29 нет**

**16 не знаю**

Можно ли по внешнему виду  
определить человека, заражённого  
ВИЧ-инфекцией?

**6 - Да**

**40 - нет**

**19 - не знаю**

Назовите основные пути  
передачи ВИЧ-инфекции:

**29 – половой путь**

**30 – через кровь**

**6 – от матери к  
ребёнку**

через какой промежуток времени с момента  
предполагаемого заражения следует  
обращаться по поводу обследования на  
ВИЧ-инфекцию?

**36 - через несколько  
дней**

**4 - через месяц**

**3 - через три месяца**

**22 - не знаю**

# Отметьте варианты возможного заражения ВИЧ-инфекцией:

- 12 - при разговоре, при чихании;
- 23 - драка с ВИЧ-инфицированным;
- 8 - через одежду и постельное бельё;
- 57- переливание крови;
- 45 - при общем использовании нестерильных шприцев;
- 6 - уход за больным СПИДом;
- 56 - незащищённый половой контакт;
- 38 - от матери к ребёнку при кормлении грудью;
- 18 - через укусы насекомых и животных;
- 27 - при поцелуе;
- 9 - при совместном употреблении продуктов питания, воды;
- 12 - в бассейне, бане

**Знаете ли Вы, где можно пройти  
анонимное обследование на  
ВИЧ-инфекцию?**

**6 - да**

**59 – нет**



**Чунская районная больница,  
кабинет №8 (бесплатно,  
анонимно)**

Сдавали ли Вы когда-нибудь  
тест на ВИЧ-инфекцию?

10 - да

55 - нет



Хотели ли бы Вы сдать тест на  
ВИЧ-инфекцию?

25 - да

40 - нет



Если да, что Вам  
мешает?

20 - не знаю, где

12 - боюсь

33 - не ответили



**Можно ли избежать заражения**  
**ВИЧ-инфекцией?**

44 - да

6 - нет

15 - не знаю



предохраняют ли  
презервативы от заражения  
ВИЧ-инфекцией?

**59 - да**

**6 - нет**



КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ, МОЖНО ЛИ  
ПОЛНОЦЕННО ЖИТЬ С ВИЧ-  
ИНФЕКЦИЕЙ?

31 - да

34 - нет



Может ли ВИЧ-инфицированная  
женщина родить здорового ребёнка?

40 - да

25 - нет



Если друг или сосед окажется ВИЧ-инфицированным, Вы будете продолжать общаться с ним?

**34 - да**

**31 - нет**



Как Вы считаете, нужно ли  
изолировать от общества ВИЧ-  
положительных людей,  
больных СПИДом?

40 - да

25 - нет



Важна ли для Вас информация  
по проблеме ВИЧ-  
инфекции/СПИДа?

**49 - да**

**16 - нет**



# В каком мероприятии Вы хотели бы принять участие?

- 20 - лекции, круглые столы о профилактике и лечении ВИЧ/СПИДа
- 12 - конкурсы социальной рекламы
- 16 - конференции по проблеме ВИЧ/СПИДа (история вопроса, способы передачи, механизмы инфицирования и др.)
- 12 - занятия по формированию толерантного отношения к ВИЧ-инфицированным людям
- 28 - тестирование на ВИЧ-инфекцию
- 28 - благотворительная акция
- 8 - другое



# Как Вы оцениваете ситуацию по ВИЧ-инфекции в России?

**2 благополучная**

**22 неблагоприятная**

**41 не задумывался  
(лась)**



**Будьте  
здоровы!**

