

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И СПИД

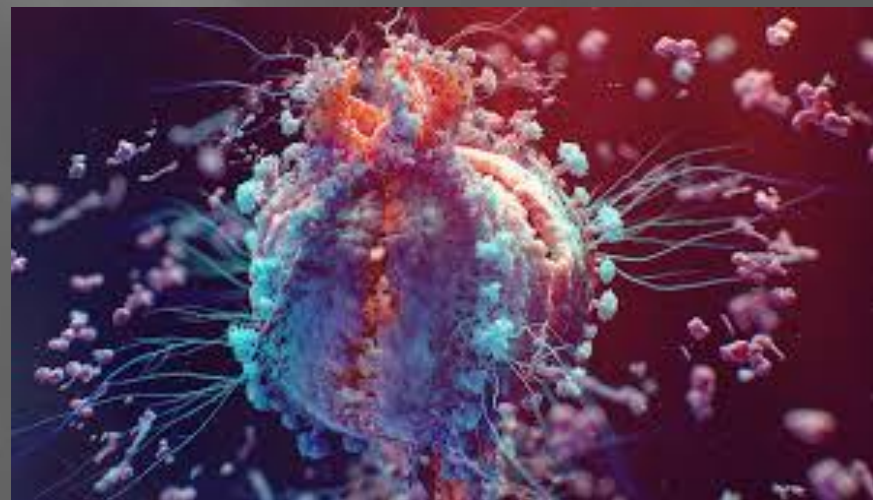
Работа: Кузьминой Марии



Что такое ВИЧ-инфекция?

ВИЧ – это сокращенное название вируса иммунодефицита человека, то есть вируса, поражающего иммунную систему.

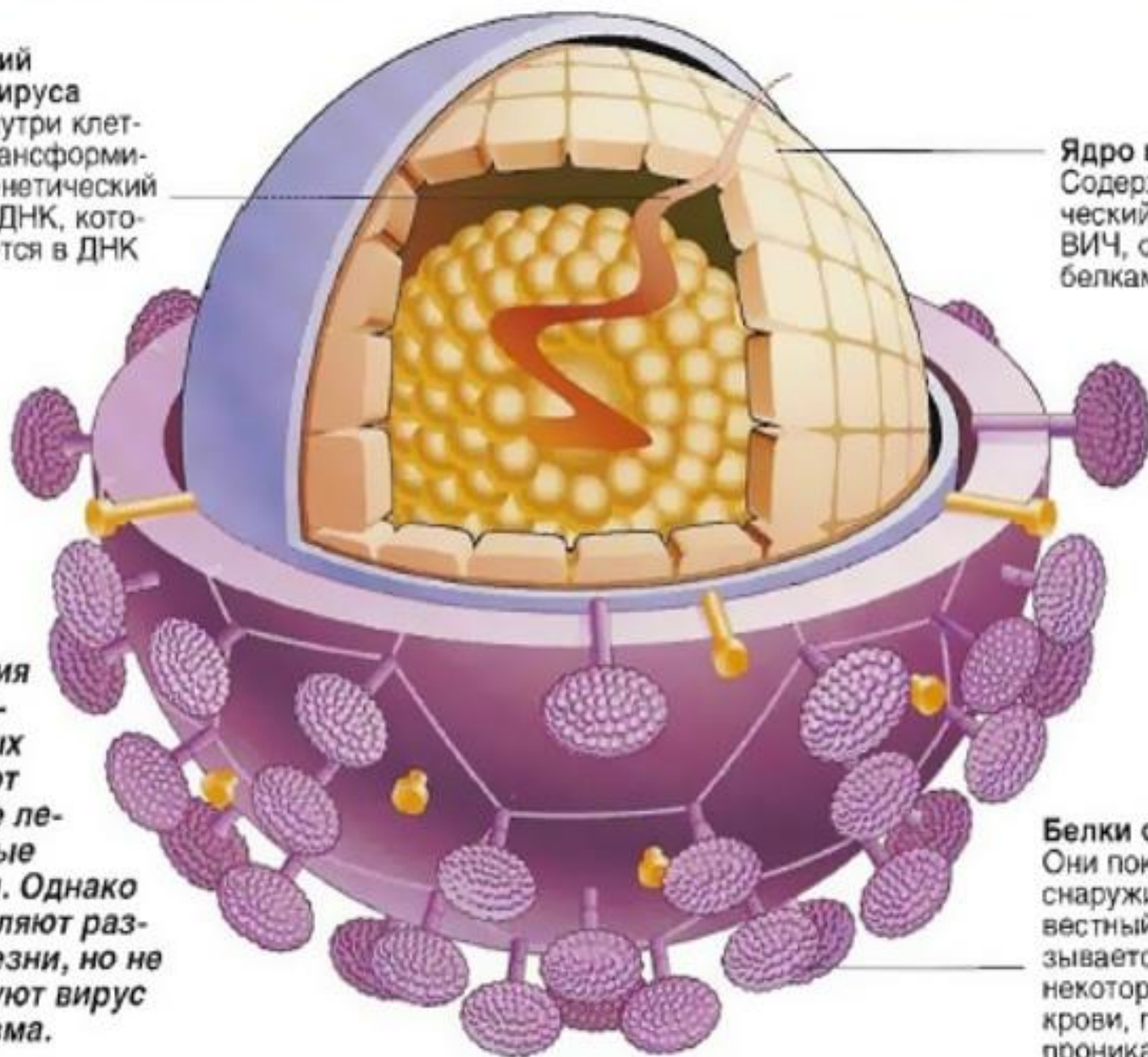
При заражении люди не испытывают никаких ощущений. Иногда спустя недели после заражения развивается состояние, похожее на грипп (повышение температуры, появление высыпаний на коже, увеличение лимфатических узлов). На протяжении нескольких лет после инфицирования человек чувствует себя здоровым. Этот период называется скрытой стадией. Однако когда возбудитель болезни ВИЧ, проникает в организм, иммунная система начинает бороться. Она пытается обезвредить возбудитель и уничтожить его. Для этого лимфоциты начинают борьбу с болезнетворным вирусом. К сожалению, при борьбе с ВИЧ всего этого недостаточно – иммунная система не может обезвредить ВИЧ, а ВИЧ в свою очередь, постепенно разрушает иммунную систему.



Вирус ВИЧ

Генетический материал вируса
Находясь внутри клетки, вирус трансформирует свой генетический материал в ДНК, которая внедряется в ДНК хозяина.

Ядро вируса
Содержит генетический материал ВИЧ, окруженный белками



Для лечения ВИЧ-инфицированных используют различные лекарственные препараты. Однако они замедляют развитие болезни, но не элиминируют вирус из организма.

Белки оболочки
Они покрывают вирус снаружи. Один из них (известный как gp120) связывается с поверхностью некоторых белых клеток крови, позволяя вирусу проникать в клетку.

Симптомы Острой ВИЧ-инфекции

Системные

- Лихорадка
- Потеря веса

Центральные

- Недомогание
- Головная боль
- Невропатия

Фарингит

Ротовая полость

- Молочница
- Язвы

Пищевод

- Язвы

Мышцы

- Миалгия

Лимфатические узлы

- Лимфаденопатия

Кожа

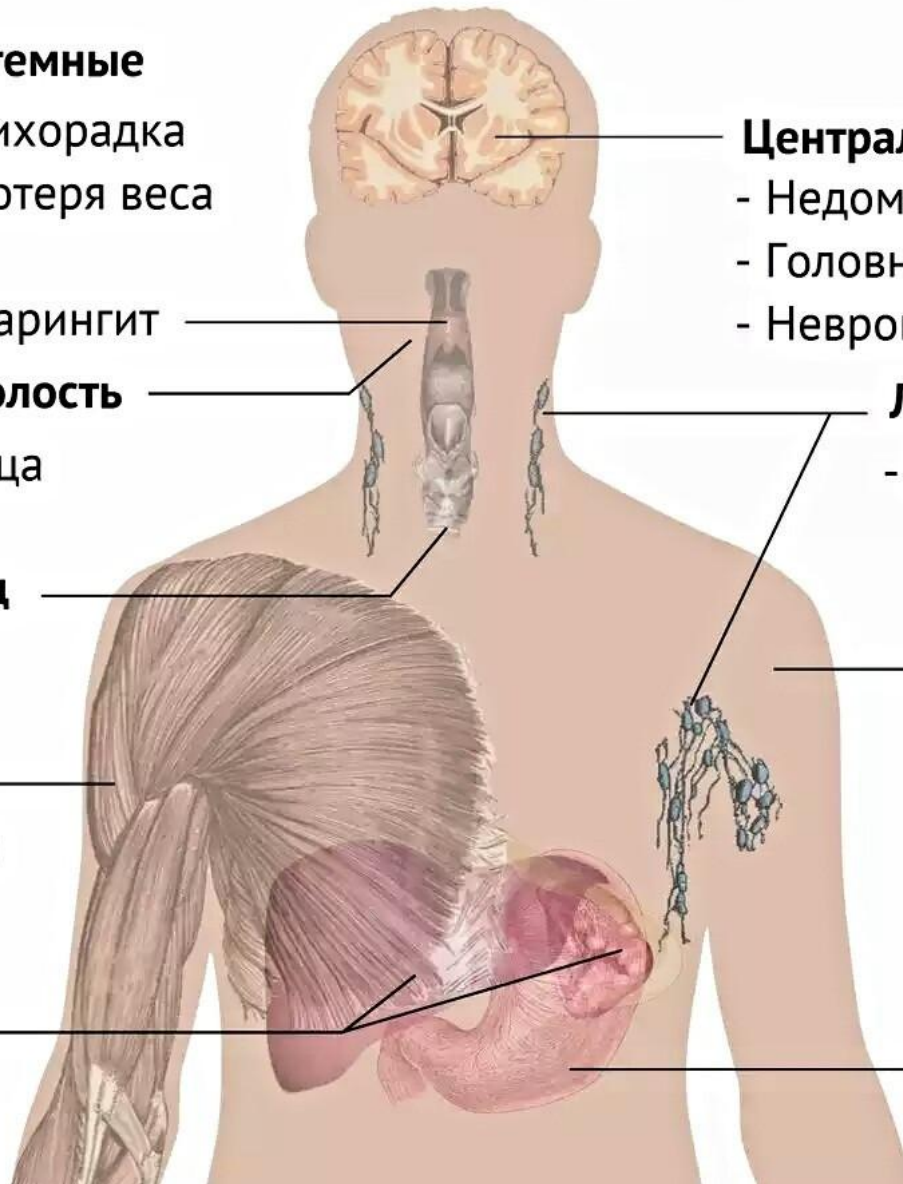
- Сыпь

Печень и селезёнка

- Увеличение

Желудок

- Тошнота
- Рвота





МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЕСЛИ ТЕСТ НА ВИЧ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ, ЗНАЙТЕ:

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ – ЭТО ЕЩЁ НЕ СПИД!

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ **ПЕРЕСТАЛА БЫТЬ СМЕРТЕЛЬНЫМ** ЗАБОЛЕВАНИЕМ!

АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ

– ЭТО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СПЕЦИАЛЬНЫХ
ПРОТИВОВИРУСНЫХ
ПРЕПАРАТОВ



УМЕНЬШАЕТ ВИРУСНУЮ НАГРУЗКУ В ОРГАНИЗМЕ
ПОДДЕРЖИВАЕТ ИММУНИТЕТ
СНИЖАЕТ РИСК ОПОРТУНИСТИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ
ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ И СОХРАНЯЕТ ЕЁ КАЧЕСТВО
ДАЕТ ШАНС НА РОЖДЕНИЕ ЗДОРОВОГО РЕБЁНКА

ПРЕПАРАТЫ НУЖНО ПРИНИМАТЬ **ПОСТОЯННО**
И ТОЛЬКО **ПОД КОНТРОЛЕМ** ЛЕЧАЩЕГО ВРАЧА

ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ЛЕЧЕНИЮ

– ВАЖНЫЙ ФАКТОР
В БОРЬБЕ С ВИЧ



ПРИЁМ ЛЕКАРСТВ СТРОГО
ПО ПРЕДПИСАННОЙ
ВРАЧОМ СХЕМЕ



РЕГУЛЯРНАЯ СДАЧА АНАЛИЗОВ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ЗА ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТЕРАПИИ



НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ:



УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ И ТАБАКА
МОЖЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ
ПРОГРЕССИРОВАНИЮ ВИЧ

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ ПОДДЕРЖИВАЕТ
ИММУННУЮ СИСТЕМУ И СДЕРЖИВАЕТ
РАЗВИТИЕ СТАДИИ СПИДА



**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ,
ВКЛЮЧАЯ АНТИРЕТРОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ,
ГРАЖДАНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО**

ЦЕНТРЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИДОМ
ЕСТЬ В КАЖДОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТОП25 территорий РФ по заболеваемости ВИЧ-инфекцией за 10 месяцев 2018 года

1. Кемеровская область: 166,9‰ (4 498 чел.).
2. Новосибирская область: 126,4‰ (3 525 чел.).
3. Иркутская область: 125,2‰ (3 010 чел.).
4. Свердловская область: 118,5‰ (5 125 чел.).
5. Челябинская область: 117,1‰ (4 090 чел.).
6. Томская область: 110,9‰ (1 196 чел.).
7. Пермский край: 109,1‰ (2 862 чел.).
8. Красноярский край: 96,2‰ (2 767 чел.).
9. Тюменская область: 96,1‰ (1 441 чел.).
10. Оренбургская область: 93,5‰ (1 849 чел.).
11. Курганская область: 89,8‰ (759 чел.).
12. Алтайский край: 88,2‰ (2 073 чел.).
13. Самарская область: 79,1‰ (2 526 чел.).
14. Омская область: 78,7‰ (1 543 чел.).
15. Ульяновская область: 73,3‰ (914 чел.).
16. Ханты-Мансийский автономный округ: 70,0‰ (1 158 чел.).
17. Республика Крым: 69,5‰ (1 634 чел.).
18. Республика Хакасия: 67,2‰ (361 чел.).
19. Ивановская область: 66,6‰ (676 чел.).
20. Удмуртская Республика: 65,0‰ (983 чел.).
21. г. Москва: 62,1‰ (7 767 чел. !!! больше всех).
22. Тверская область: 61,1‰ (784 чел.).
23. Нижегородская область: 60,6‰ (1 960 чел.).
24. Ленинградская область: 59,5‰ (1 079 чел.).
25. г.Севастополь: 59,1‰ (258 чел.).

* - ‰ — это промилле, “на 100 000 населения”.

Источник данных: Федеральный СПИД-центр, г.Москва

Подробнее:

<https://spid-vich-zppp.ru/statistika/epidemiya-vich-spida-v-rossii-2017.html>

Регионы – лидеры по заболеваемости ВИЧ

МЕСТО РЕГИОНА В СПИСКЕ	РЕГИОНЫ	ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ЧЕЛОВЕК НА 100 000 НАСЕЛЕНИЯ	РОСТ/СНИЖЕНИЕ В 2012–2017 ГГ.	ПОРАЖЕННОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ЧЕЛОВЕК НА 100 000 НАСЕЛЕНИЯ
	РОССИЯ В ЦЕЛОМ	71,16	РОСТ	643
1	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	189,11	РОСТ	1700,5
2	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	154,68	РОСТ	1729,6
3	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	144,75	РОСТ	1118,8
4	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	141,42	РОСТ	1043,3
5	ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	132,17	РОСТ	1161,2
6	КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	116,67	РОСТ	851,6
14	ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО	89,83	СНИЖЕНИЕ	1244
18	ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	63,01	СНИЖЕНИЕ	1190
19	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	58,68	СНИЖЕНИЕ	981,9
20	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	59,98	РОСТ	678,2
21	КРЫМ	54,46	Н/Д	949,2

ИСТОЧНИК: РОСПОТРЕБНАДЗОР, 2017 Г.

СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита.

О СПИДе говорят в том случае, когда у человека, зараженного ВИЧ, появляются инфекционные заболевания, обусловленные неэффективной работой иммунной системы, разрушенной вирусом.

Синдром - это устойчивое сочетание, совокупность нескольких признаков болезни (симптомов).

Приобретенный - означает, что заболевание не врожденное, развилось в течение жизни.

Иммунодефицит - состояние, при котором организм не может сопротивляться различным инфекциям.

Таким образом, СПИД – это сочетание болезней, вызванных недостаточной работой иммунной системы вследствие поражения ее ВИЧ.

СПИД – это последняя стадия развития ВИЧ-инфекции.

Главные симптомы СПИДа

Центральные:

- Энцефалит
- Менингит

Глаза:

- Ретинит
(воспаление сетчатки)

Легкие:

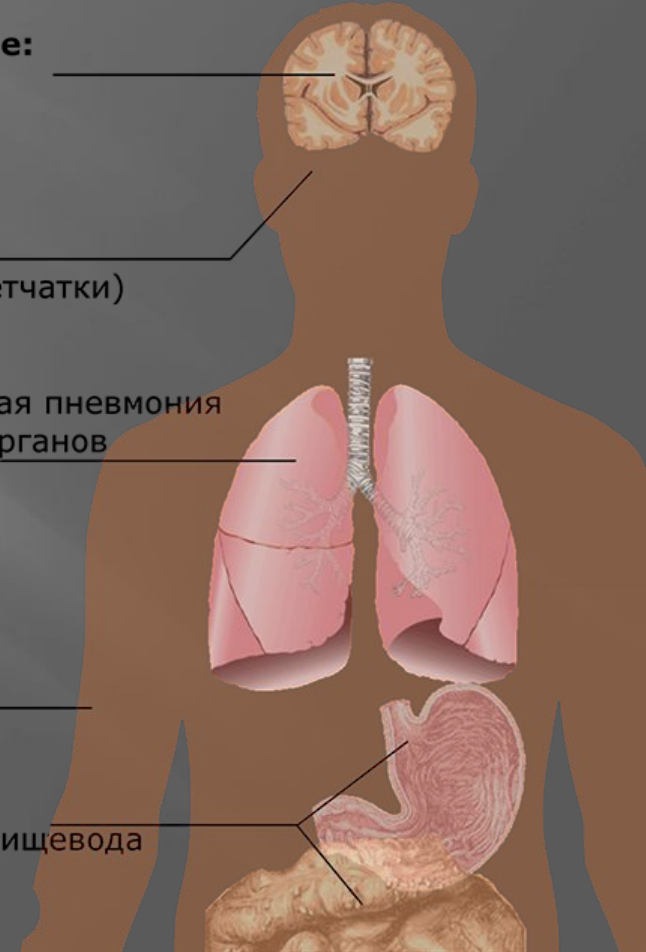
- Пневмоцистная пневмония
- Туберкулез органов
- Опухоли

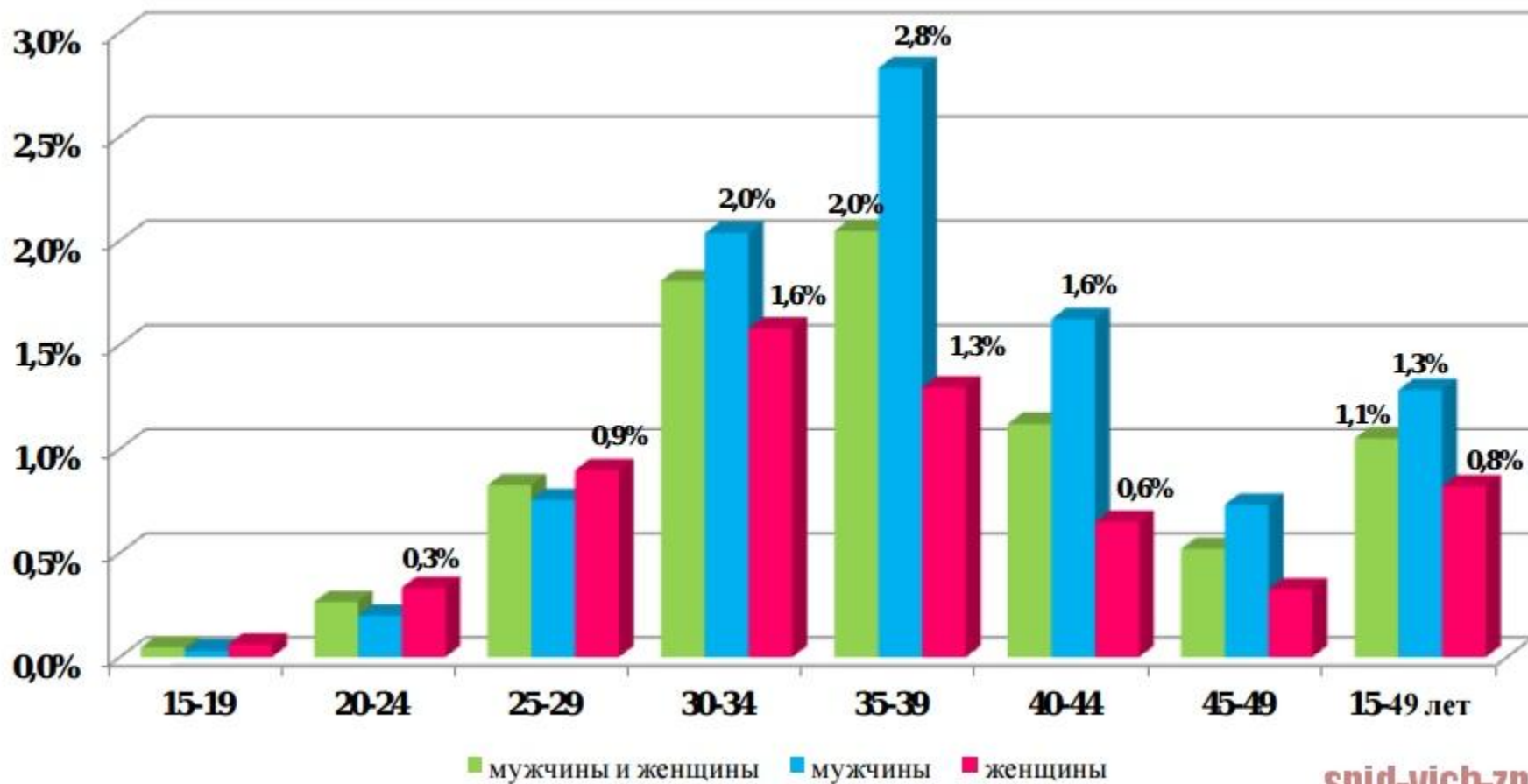
Кожа:

- Опухоли

ЖКТ:

- Воспаление пищевода
- Хрон. понос
- Опухоли





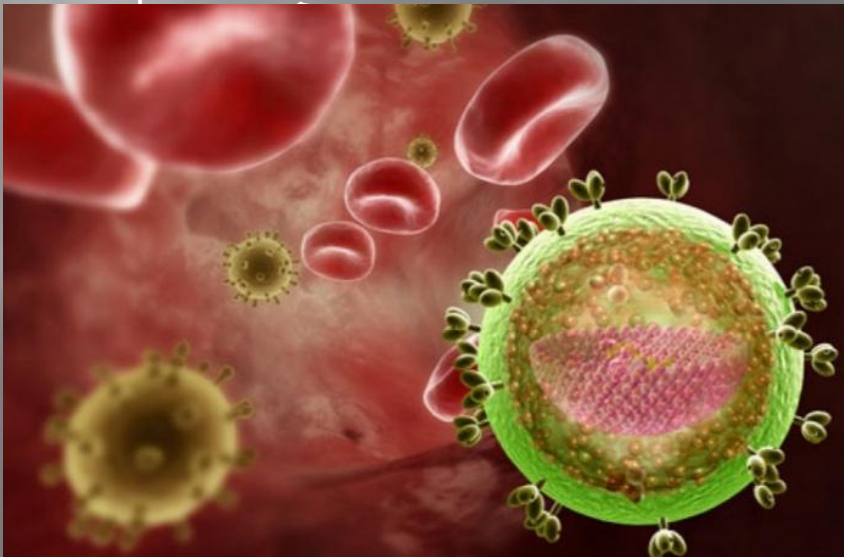
Течение и прогноз ВИЧ-инфекции

В начале эпидемии (1981-1986) СПИД развивался у больных в среднем через 7 лет после заражения вирусом. После этого человек мог прожить еще примерно 8-12 месяцев. После того, как в 1996 году стала применяться противоретровирусная терапия, жизнь ВИЧ-инфицированных и людей со СПИДом стала намного продолжительнее. Некоторые люди, у которых развился СПИД, могут прожить 10 лет и дольше.

В первую очередь такой прогресс обеспечивают лекарства, действующие на сам вирус, - противоретровирусные препараты.

Жизнь продлевается и в связи с тем, что с помощью комбинированной терапии удается предупредить развитие многих оппортунистических инфекций, являющихся непосредственной причиной смерти при ВИЧ-инфекции.

Поиски новых методов лечения продолжаются. Нет сомнений, что вскоре появится еще больше лекарственных средств, эффективных в борьбе с этой



Применяемые методы лечения ВИЧ-инфекции условно можно разделить на две группы:
первая: применение антиретровирусных препаратов, направленных против ВИЧ
вторая: использование лекарственных средств против других инфекций и других повреждений, развивающихся на фоне ВИЧ

Антиретровирусная терапия пока имеет существенные недостатки:

высокая стоимость лечения
выраженные побочные эффекты
необходимость их частой смены
многолетнее применение большого количества лекарственных средств





Оценочные показатели пораженности ВИЧ/СПИД (процент людей, живущих с ВИЧ от населения в 2010 -2011 г.)

Германия - $< 0,1$ (0,067 млн. на 81 млн.)

Англия - $0,17$ (0,085 млн. на 62 млн.)

США - $0,4$ (1,2 млн. на 314 млн.)

Франция - $0,4$ (0,15 млн. на 65 млн.)

Страны «БРИКС»:

Бразилия - $0,4$ (0,7 млн. на 190 млн.)

Индия - $>0,02$ (2,1 млн. на 128000 млн.)

Китай - $>0,01$ (1,2 млн. на 135000 млн.)

Россия - $0,8$ (1,2 млн. на 143 млн.)

ЮАР - 11 (5,6 млн. на 50,6 млн.)

Красная ленточка - это...

- Символ осознания людьми важности проблемы СПИДа...
- Символ памяти о сотнях тысяч людей, унесённых этой жестокой болезнью...
- Символ надежды, что будет найдено лекарство и вакцина от СПИДа...
- Символ протеста против истерии и невежества, против дискриминации и изоляции больных людей...



Спасибо за внимание!!!



#СТОПВИЧСПИД