

СПИД и его

профилактика

ВИЧ

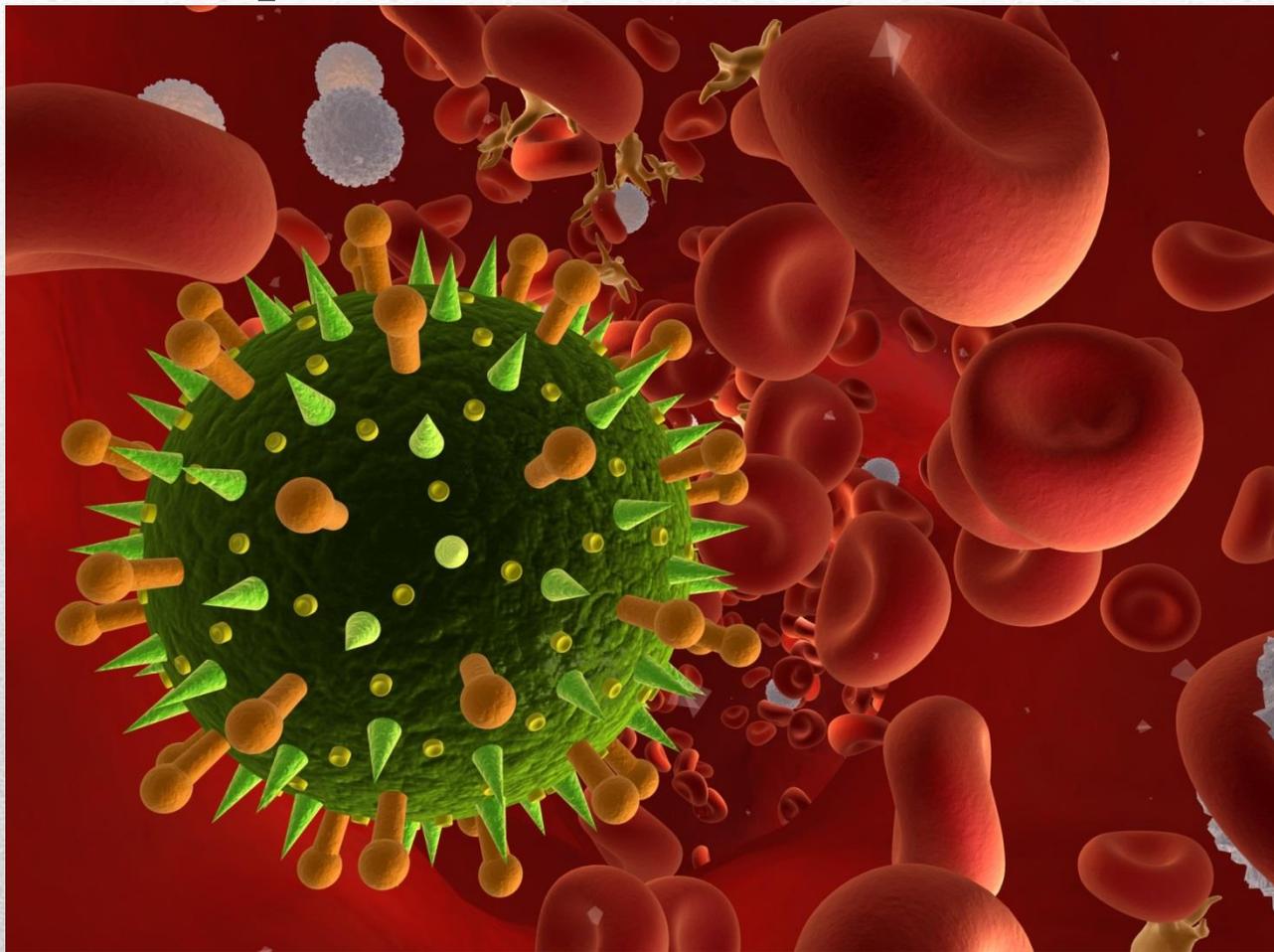
- **ВИЧ-инфэкция** — медленно прогрессирующее заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Вирус поражает клетки иммунной системы

СПИД

- **Синдром приобретённого иммунного дефицита (СПИД, англ. AIDS)** — состояние, развивающееся на фоне ВИЧ-инфекции и характеризующееся падением числа CD4+ лимфоцитов, множественными оппортунистическими инфекциями, неинфекционными и опухолевыми заболеваниями. СПИД является *конечной стадией* ВИЧ-инфекции.

СПИД и ВИЧ. Что это такое?

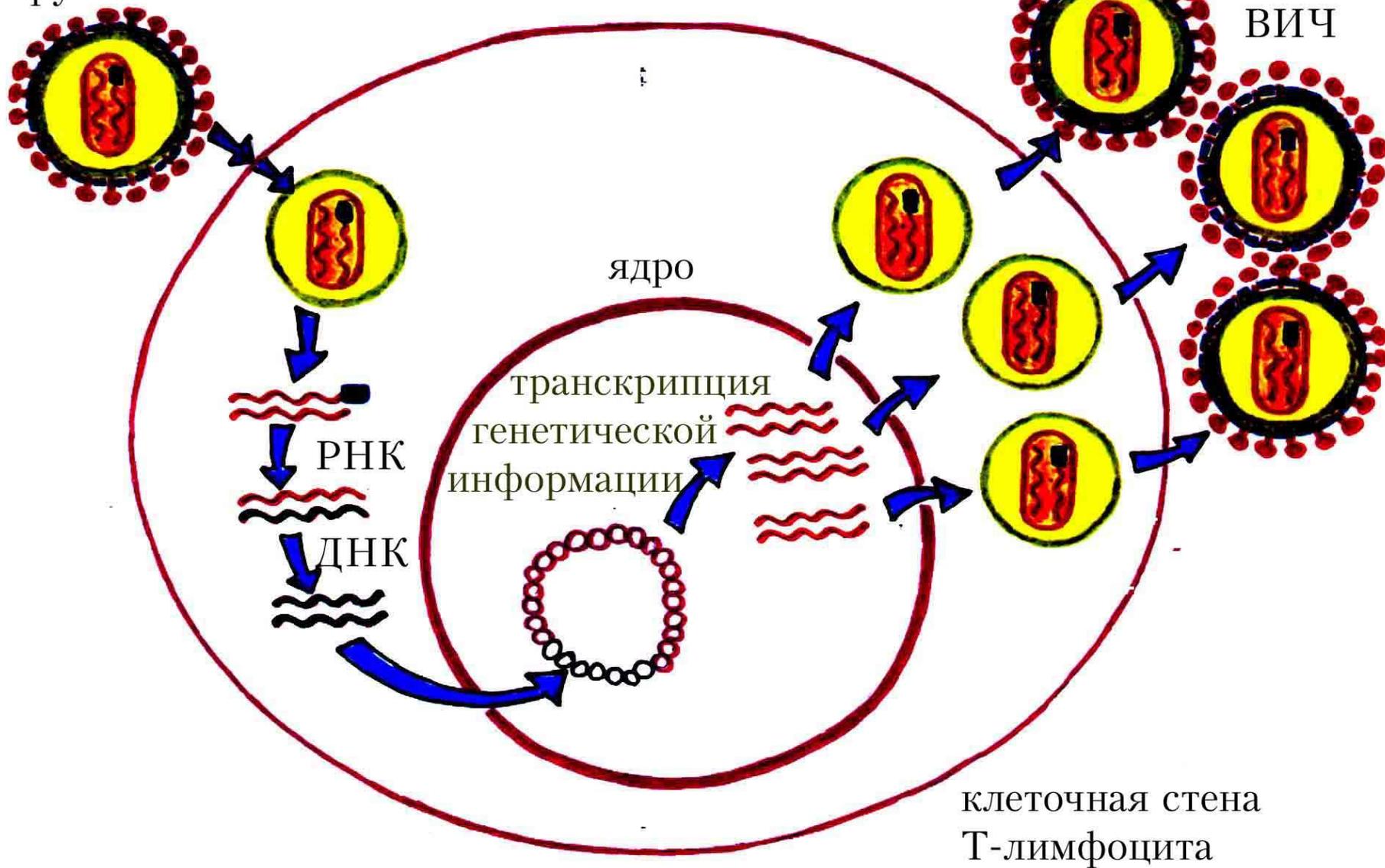
Бактерия ВИЧ- инфекции



атакующий
вирус ВИЧ

Жизненный цикл ВИЧ

новые
вирусы
ВИЧ



клеточная стена
Т-лимфоцита

Откуда взялся ВИЧ?

- Теория о мутации вируса иммунодефицита обезьян ВИО в ВИЧ
 - Теория социальных изменений на Африканском континенте
 - От Бога, защита земли от перенаселения
 - Биологическое оружие
 - ВИЧ существовал всегда
 - Проживание в районах залегания урановых руд ускорило мутацию вируса
 - Ошибка ученых
-

- 1984 год — французский философ и историк Мишель Фуко становится первым известным человеком, умершим от СПИДа.
- 1985 год — изучены основные пути передачи ВИЧ, разработан первый тест на ВИЧ.
- 1985 год — регистрация первого случая ВИЧ/СПИД в СССР у иностранного гражданина.
- 1986 год — Джиа Каранджи стала первой американской знаменитостью из числа женщин, умерших от СПИД.
- 1986 год — после осознания, что названия LAV и HTLV-III относятся к одному и тому же вирусу, принято новое название — *«вирус иммунодефицита человека»*, ВИЧ. Группой Монтанье описан ВИЧ-2, изучение генома показало, что ВИЧ-1 в эволюционном плане далеко отстаёт от ВИЧ-2.
- 1987 год — учреждена Глобальная программа ВОЗ по СПИД. Разработан зидовудин — первый препарат для лечения СПИД. Регистрация первого случая ВИЧ-инфекции у гражданина СССР.
- 1988 год — 1 декабря объявлен ООН Всемирным днем борьбы со СПИД.
- 1988 год — в СССР произошёл первый случай массового заражения людей вирусом иммунодефицита человека.
- 1990 год — в США разработан новый противовирусный препарат диданозин (видекс).

- 1991 год — от СПИД умирает вокалист легендарной рок-группы Queen Фредди Меркьюри.
 - 1995 год — принятие Закона РФ от 30.03.95 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)». Начало применения препаратов высокоактивной антиретровирусной терапии, позволяющий большинству больных ВИЧ/СПИД продлевать жизнь.
 - 1996 год — создание Объединённой программы ООН по СПИД. В Ванкувере на XI Конференции по СПИД объявлено о создании нового поколения лекарственных средств — ингибиторов протеазы.
 - 1998 год — на XII Международной конференции по СПИД было признано, что миллионы людей умирают от ВИЧ-инфекции из-за дороговизны и недоступности лекарств.
 - 2001 год — Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию S-26/2 «Глобальный кризис — глобальные действия».
 - 2003 год — пленарное заседание 58-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН по проблематике ВИЧ/СПИД. 2007 год — опубликованы данные о том, что вирус распространился из Африки на Гаити и далее попал в США примерно в 1969 году.
 - 2008 год — опубликованы данные о том, что вирус происходит из Конго (район Киншаса — Браззавиль) и попал в человеческую популяцию от обезьян в начале двадцатого века.
-

Классификация и стадии по В.И. Покровскому

Все заболевание имеет 5 стадий:

- 1. Инкубационный период.
 - 2. Стадия первичных проявлений.
 - 2А - бессимптомная
 - 2Б - острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний
 - 2В - острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями
 - 3. Латентная (бессимптомная).
 - 4. Стадия вторичных заболеваний.
 - 4А - для нее характерны бактериальные, грибковые и вирусные поражения слизистых и кожных покровов, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей.
 - 4Б ПреСПИД
 - 4В СПИД
 - 5. СПИД - Терминальная стадия
-

Классификация CDC 2008 года

Таблица 4: Деление ВИЧ-инфекции на стадии согласно классификации CDC от 2008 года

Стадия	СПИД-индикаторные заболевания*	Уровень клеток CD4
1	Отсутствуют	> 500/мкл или > 29 %
2	Отсутствуют	200-499/мкл или 14-28 %
3	Документально подтвержденные СПИД-индикаторные заболевания	< 200/мкл или <14 %
неуточненная	Отсутствие информации	Отсутствие информации

- 1. Половой
- 2. Гемотрансфузионный
- 3. Инструментальный или инъекционный
- 4. Перинатальный
- 5. Молочный
- 6. Трансплантационный
- 7. Бытовой и профессиональный

Пути заражения

СПИД НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ

ЧЕРЕЗ СТОЛОВЫЕ
ПРИБОРЫ
ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ
ОБЩИМ ТУАЛЕТОМ



ПРИ СОВМЕСТНОМ
КУПАНИИ В БАССЕЙНЕ

БЕЗОПАСНО:

- 1 ДОНОРСТВО,
- 2 ПОСЕЩЕНИЕ
ПОЛИКЛИНИК,
БОЛЬНИЦ

ПРИ РУКОПОЖАТИИ
ПРИ ПОЦЕЛУЕ



ЧЕРЕЗ СЛЕЗЫ,
СЛЮНУ И ПРИ
ЧИХАНИИ И КАШЛЕ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ
НАСЕКОМЫХ

ЧЕРЕЗ УКУСЫ
ЖИВОТНЫХ



- **Ранние симптомы ВИЧ:**
- Высокая лихорадка
- Боль в горле
- Головная боль
- Сыпь
- Инфекция в груди, кашель
- Язвы во рту
- Диарея
- Рвота
- Увеличение лимфатических узлов
- Боли в суставах и мышцах

СИМПТОМЫ

Симптомы острой ранней стадии ВИЧ

Все они носят весьма общий характер и могут быть признаками других состояний или инфекций.

- Мышечные боли
 - Постоянная головная боль
 - Язвы и болячки во рту
 - Боль в животе
 - Рвота и диарея
-

СПИД - последняя стадия ВИЧ-инфицирования – имеет три клинические формы:

- онко-СПИД, проявляющийся в виде лимфомы головного мозга и саркомы Капоши;
- нейро-СПИД характеризуется поражениями нервов и ЦНС;
- инфекто-СПИД, признаками которого являются многочисленные инфекции.

СПИД

- **Миф 1: ВИЧ значит то же, что и СПИД**
- **Миф 2: ВИЧ сегодня можно вылечить**
- **Миф 3: ВИЧ передается при любом контакте**
- **Миф 4: Переливание крови – самый распространенный способ заразиться ВИЧ**
- **Миф 5: Комары переносят ВИЧ**
- **Миф 6: Ребенок от ВИЧ-положительной матери также будет ВИЧ-положительным**
- **Миф 7: ВИЧ инфекция распространяется посредством игл (в кинотеатрах, в транспорте, на дискотеках)**

Мифы о СПИДе и ВИЧе

- **Красная лента** — символ борьбы со СПИДом, обязательный атрибут соответствующих акций.



Красная лента

Используемая

литература:

- Википедия
 - http://www.megamedportal.ru/articles/venerologiya/neskolko_faktov_o_viruse_immunodeficita_cheloveka.html
 - http://www.skagite-doktor.ru/kak_bistro_vilechit/simptomi/vich_infekcii_u_genshin_i_mugchin.php
 - <http://www.aids.bookmed.info/archives/p42.html>
 - <http://dolgojit.net/spid.php>
 - <http://www.neboleem.net/spid.php>
 - <http://ocheninteresno.com/mify-o-spide/>
 - <http://www.medweb.ru/articles/vich-14-mifov-kotorye-pora-razrushit>
-