

Презентация по теме «СПИД»

1 декабря - Всемирный день борьбы со СПИД

Впервые провозглашён Всемирной организацией здравоохранения в 1988 году, с 1996 года проводится ЮНЭЙДС. День учрежден с целью повышения осведомлённости об эпидемии СПИДа, вызванной распространением ВИЧ-инфекции, а также как день памяти жертв этого заболевания. Многие государственные, общественные и медицинские организации по всему миру в этот день проводят просветительские и диагностические мероприятия.

Что такое СПИД?

СПИД – синдром приобретённого иммунного дефицита.

СПИД впервые зарегистрирован в 1981г., когда среди молодых мужчин-гомосексуалистов Нью-Йорка и Лос-Анджелеса была выявлена необычная эпидемия тяжёлых пневмоний и редкой кожно-сосудистой опухоли – саркомы Капоши.



Красная ленточка — символ солидарности с ВИЧ-положительными и пациентами, у которых развился СПИД

Историческая справка

- 1981 год — сообщения Центра по контролю и профилактике болезней США о 5 случаях пневмонии и 28 случаях саркомы Капоши. Все заболевшие — мужчины, практиковавшие гомосексуальные сношения. Новая болезнь получила название GRID5
- 1983 г. — французские ученые под руководством Люка Монтанье в Институте Пастера из лимфатических узлов больного мужчины выделили вирус, который был ими назван «вирусом, ассоциированным с лимфаденопатией»
- 1984 — американские ученые во главе с Робертом К. Галло из крови больных выделили возбудитель заболевания и назвали его «Т-лимфотропный вирус человека, тип III»
- 1985 г. — изучены основные пути передачи ВИЧ.
- 1985 год — регистрация первого случая ВИЧ/СПИД в СССР у иностранного гражданина
- 1986 год — принято официальное название—вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)
- 1987 год — появление первого препарата для лечения СПИД.
- 1987 год — регистрация первого случая ВИЧ-инфекции у гражданина СССР
- 1988 год — 1 декабря объявлен ООН Всемирным днем борьбы со СПИД
- 1995 год — принятие Закона РФ от 30.03.95 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».
- 1995 год — начало применения препаратов высокоактивной антиретровирусной терапии, способствующей продлению жизни большинства больных ВИЧ/СПИД
- 1996 год — создание объединенной программы ООН по СПИД
- 2001 год — Генеральная Ассамблея ООН — принятие резолюции 8 — 26/2 «Глобальный кризис — глобальные действия».
- 2003 год — пленарное заседание 58-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН по проблематике ВИЧ/СПИД
- Декабрь 2006 — ежегодный доклад организации «Объединённая программа ООН по ВИЧ/СПИД»

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь на 1 октября 2023 года

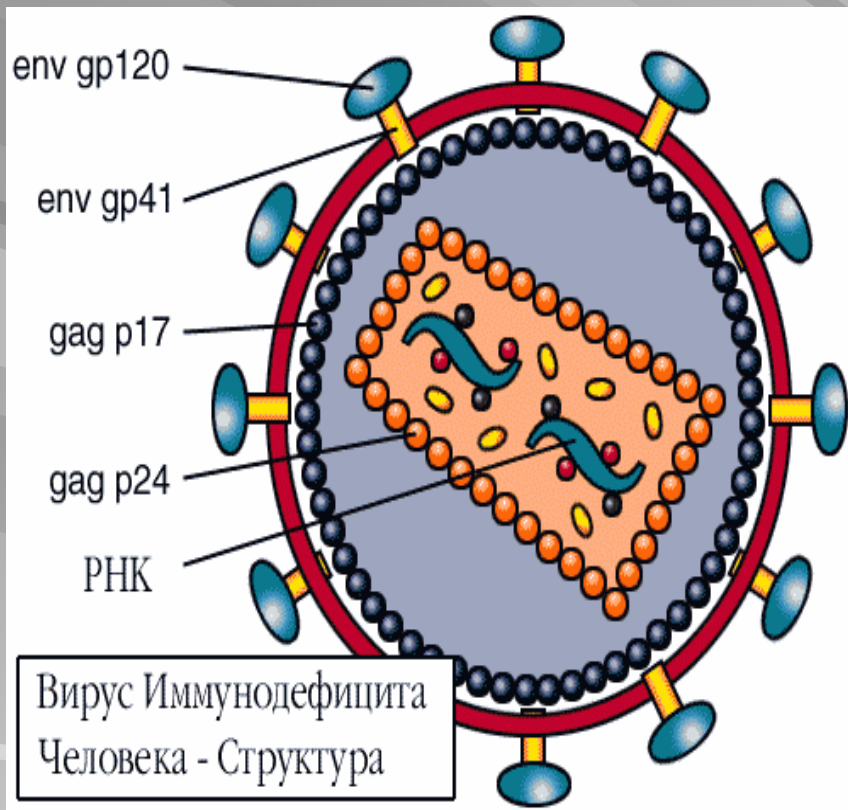
- По состоянию на 1 октября 2023 года в Республике Беларусь зарегистрировано 24 841 человек, живущих с ВИЧ (ЛЖВ).
- Всего с 1987 года по 01.10.2023г. выявлено 34 751 случаев ВИЧ-инфекции.
- За 9 месяцев 2023 года зарегистрировано 1110 новых случаев ВИЧ-инфекции.
- В целом по стране удельный вес женщин из общего числа зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции составляет 39,2%, мужчин – 60,2%.
- От ВИЧ-инфицированных женщин за период с 1987 по 01.10.2023 родилось 218 детей, у 13 из них подтвержден диагноз «ВИЧ-инфекция».
- С 16.10.2023 по 01.11.2023 года проводится республиканская акция «За безопасность вместе»

Ситуация в Гомельской области в 2023 году

- На Гомельщине за 10 месяцев 2023 года выявлено 311 случаев ВИЧ-инфекции (в прошлом году за такой же период - 331). По сведениям отдела профилактики ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, наибольшее количество новых случаев (63 %) регистрируется в возрастной группе 40 лет и старше. По социальному статусу преобладают рабочие и лица без определенной деятельности. Среди ВИЧ-инфицированных 58 % мужчин и 42 % женщин. Основным путём передачи по-прежнему остаётся половой (93,2 % случаев).
- Сегодня знать свой ВИЧ-статус так же естественно, как знать о других хронических болезнях. Эта информация нужна, чтобы защитить близких от передачи вируса, воздерживаясь от сексуальных связей или постоянно используя презерватив.
- У каждого есть возможность самостоятельно пройти тестирование в домашних условиях. Экспресс-тест на ВИЧ по слюне можно приобрести в аптеках региона.
- **Важно**, что положительный результат не подтверждает наличие вируса, а только указывает на необходимость пройти обследование в лаборатории государственной организации здравоохранения.
- Получить консультацию и пройти тестирование на ВИЧ, в том числе анонимно и бесплатно можно в отделе профилактики ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (адрес: Гомель, ул. Моисеенко, 49), а также в любом учреждении здравоохранения по месту жительства. Телефон горячей линии 8 (023) 50-74-12.

(Информация из газеты «Гомельская праўда» за 21.11.2023)

Возбудитель СПИД



СПИД развивается на фоне ВИЧ-инфекции. По сути является терминальной стадией ВИЧ-инфекции.

В 1983г. **учеными-медиками** выделен и исследован ранее неизвестный вирус, сходный с вирусом, вызывающим один из видов лейкоза и раковые заболевания человека.

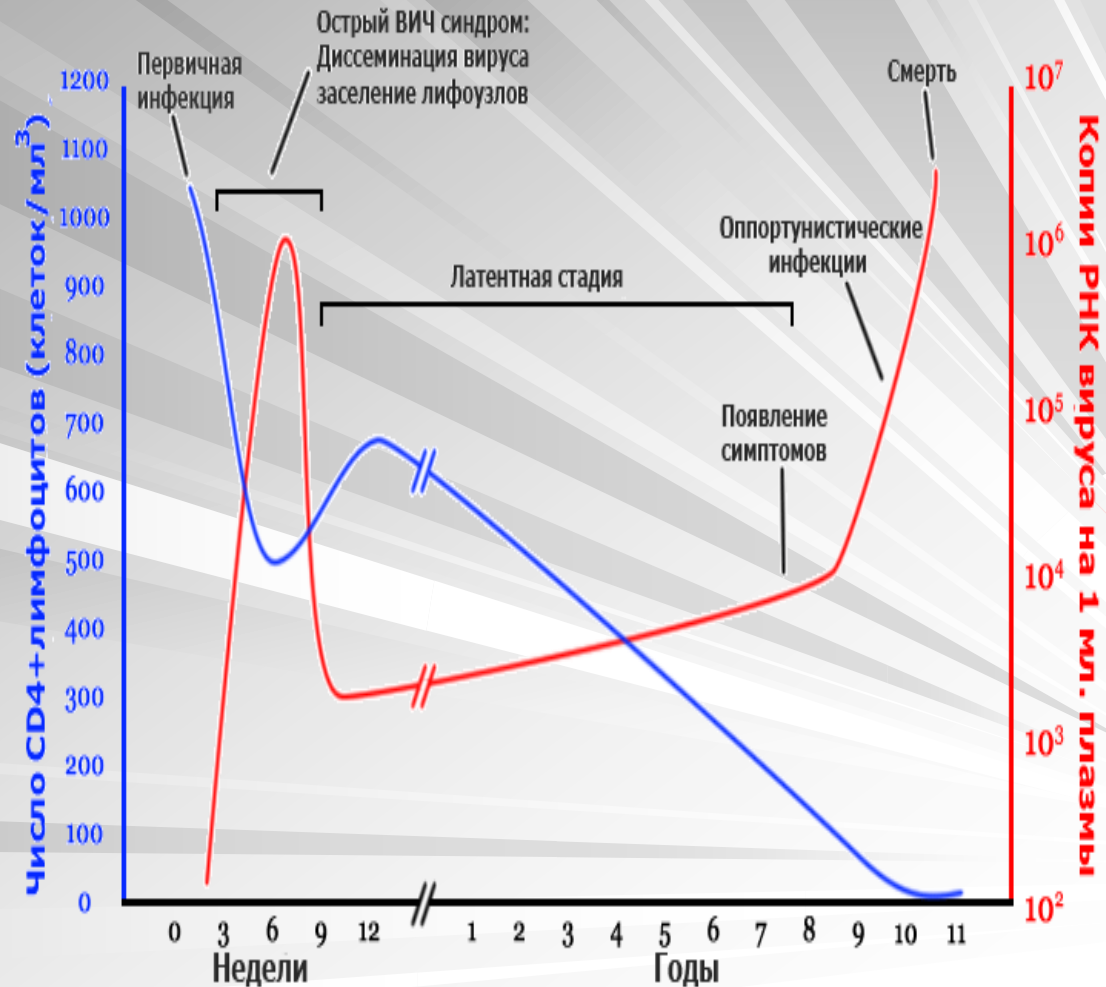
Действие вируса СПИД на клетки

Вирус СПИД, попадая в организм человека, вызывает изменения в генетическом аппарате клеток, нарушает их функции, связанные с иммунитетом – способностью организма сопротивляться инфекции.



Иммунитет больных СПИД

В острой фазе ВИЧ-инфекции, в стадии виремии, происходит резкое снижение CD4+ Т-лимфоцитов за счёт прямого лизирующего действия вируса и нарастание числа копий вирусной РНК в крови. После этого отмечается стабилизация процесса (см. график) с некоторым увеличением числа CD4 клеток, не достигающим, однако, нормальных величин



Когда обнаружится болезнь? Когда ВИЧ-инфицированный становится опасным?

По одним данным, у 99 % инфицированных, антитела обнаруживаются в течение первых 12 недель (6 — 12 недели) после первичного контакта с вирусом. По другим данным: у 90-95 % в течение 3-х месяцев после заражения, у 5-9 % — через 6 месяцев, 0,5-1 % — в более поздние сроки.

Период с ложноотрицательным результатом антител называется «периодом окна», в течение которого инфицированный человек уже может быть источником инфекции.

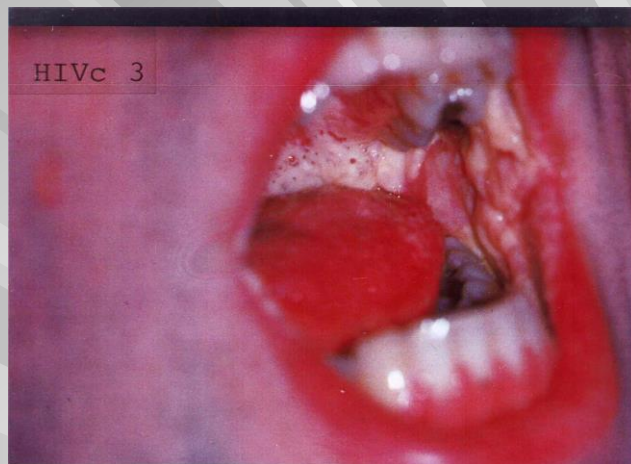
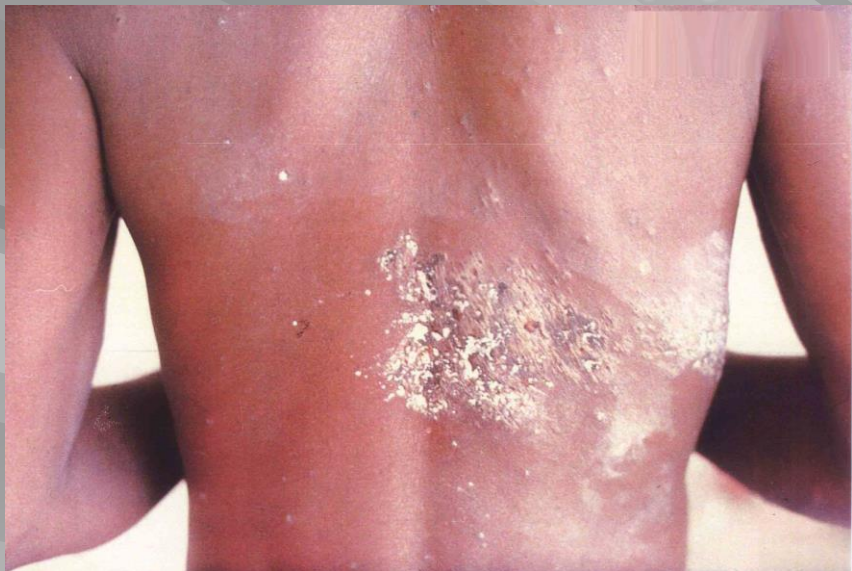
Источники заражения и пути передачи СПИД

- Случайный сексуальный контакт, даже в случае использования презерватива!
- Внутривенное введение лекарственных препаратов или наркотиков с использованием нестерильных шприцев.
- Татуировка и пирсинг.
- Инфицированная мать может передать вирус СПИД своему новорожденному ребенку.

Вирус СПИД не передается

- при рукопожатии, поцелуях, объятиях и других тактильных контактах;
- при использовании общей посуды и столовых приборов;
- при использовании общего мыла, полотенца, одежды;
- при любых медицинских манипуляциях с использованием стерильных инструментов (в т.ч. одноразовых)

СПИД сопровождаются и другие болезни



Симптомы СПИД

Скрытый период может длиться от 5 месяцев до 8 лет, и человек может не подозревать, что болен.

При заболевании **имеют место**:

- быстрая потеря веса;
- увеличение лимфатических узлов;
- ночные поты;
- диарея при нормальном или сниженном аппетите;
- белые пятна или необычные высыпания на слизистой ротовой полости и коже.

Методы диагностики ВИЧ

В настоящее время существуют следующие методы диагностики ВИЧ:

- косвенные тесты — обнаружение специфических антител к ВИЧ (обнаруживаются фактически у 100 % ВИЧ-инфицированных);
- прямые тесты — **обнаружение собственно ВИЧ** (в культуре клеток — выполняется только в специализированных лабораториях третьего уровня биологической безопасности), антигены ВИЧ (антиген p24 и др.), и нуклеиновые кислоты (**ВИЧ-тесты на РНК или ДНК ВИЧ или вирусная нагрузка**)



Профилактика СПИД

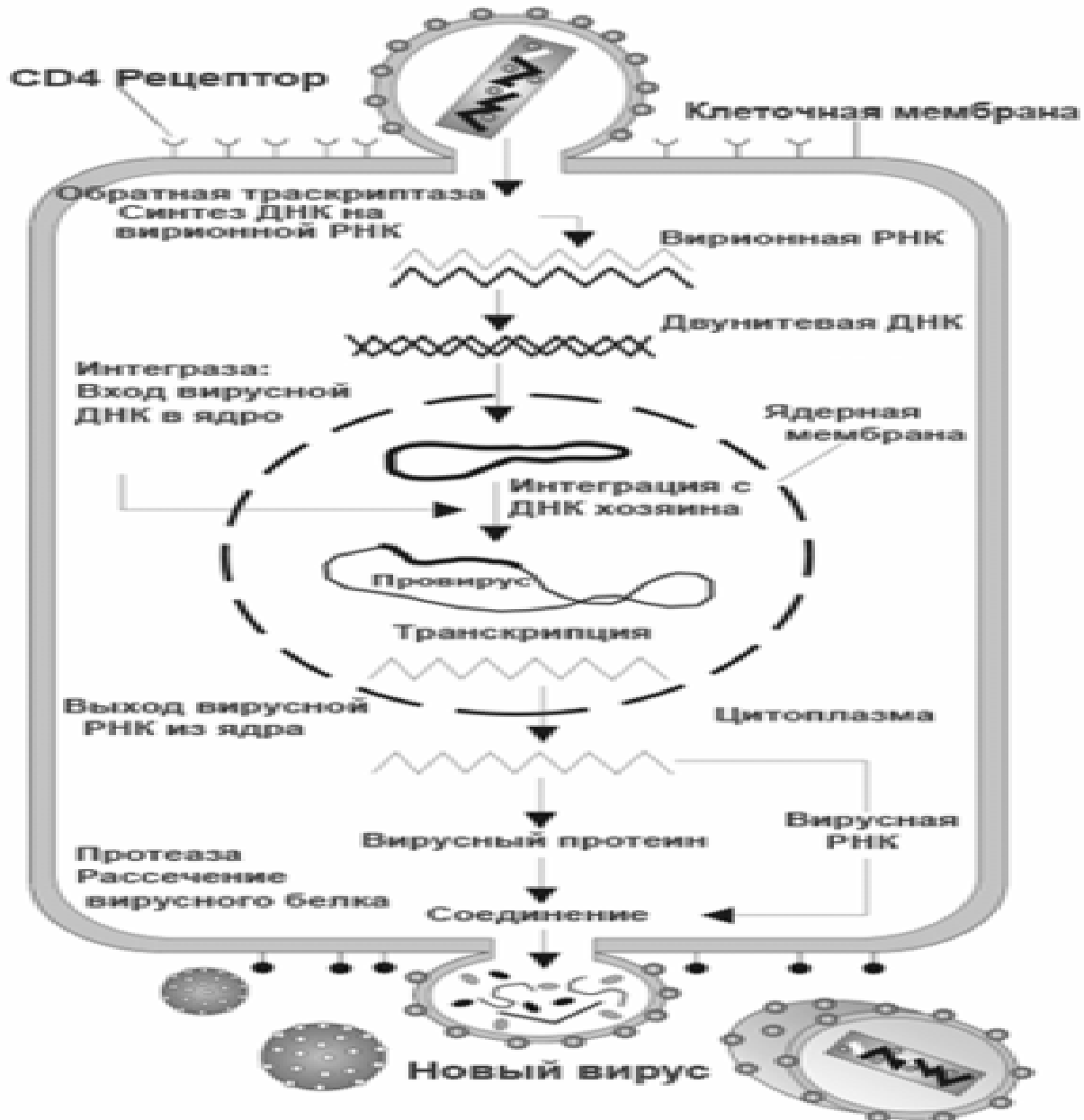
К просветительским профилактическим мероприятиям относят:

- 1. включение урока в курс ОБЖ 10-11 класса;
- 2. проведение разного рода мероприятий для молодёжи, направленных на формирование ответственного отношения к своим поступкам в жизни (например, волонтёрское движение «Гражданская инициатива» (www.porpravde.ru), при поддержке Московской городской думы, Департамента семейной и молодёжной политики, а также Московского городского центра по профилактике и борьбе со СПИД)

Распространённость СПИД в разных группах населения(% и заболеваемость на 100,000 чел)

Потребление инъекционных наркотиков(ПИН)	45,0%	12977
Партнеры ПИН	8,0%	3601
Работницы секс-бизнеса	9,0%	905
Их клиенты	4,0%	91
Люди, ведущие разгульный образ жизни	5,0%	983
Дети, зараженные от матери	2,0%	308
Медицинские инъекции	1,10%	1
Переливание крови	1,10%	49

Размножение вируса СПИД в клетке



Излечим ли СПИД?

В настоящее время еще нет способов **полного** излечения СПИД. Лечение этого заболевания направлено на нормализацию иммунитета и предупреждение инфекционных и опухолевых заболеваний.

! Времена, когда ВИЧ-инфекция была в основном болезнью асоциальных людей, лиц с нетрадиционной сексуальной ориентацией, потребителей инъекционных наркотиков, прошли. Вирус не выбирает цель по каким-то особенным признакам. Заболеть может любой человек, вне зависимости от социального статуса или образования. В г. Минске 60% людей, живущих с ВИЧ – это обычные социально адаптированные люди.

Что выбираешь ты:

■ Здоровый образ жизни и жизнь, свободную от СПИД?

■ Короткую жизнь, полную сомнительных удовольствий?

*Будьте здоровы
и сострадательны к тем,
кто не избежал ВИЧ-заражения!*