


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 21 «Чебурашка» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому развитию детей»

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заведующего МБДОУ № 21

«Чебурашка»

 Л.М. Исакова

Приказ 67 -ОД от 28.01.2020

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
для педагогов МБДОУ «Детский сад «Чебурашка» по первичной профилактике
ВИЧ-инфекции**

г. Лесной
2020 год

Содержание

1. Пояснительная записка
 - 1.1. Обоснование реализации Программы
 - 1.2. Цель и задачи программы
 - 1.3. Принципы организации профилактической работы:
 - 1.4. Механизм реализации программы.
 2. Содержательный раздел программы по профилактике ВИЧ-инфекции
 - 2.1. Формы организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции
 - 2.2. Календарный план-график на 2020- 2022 год
 - 2.3. Предполагаемые результаты:
 3. Перечень литературы и средств обучения
- Приложение 1
Приложение 2

1. Пояснительная записка

1.1. Обоснование реализации Программы.

Проблема сохранения здоровья населения в последнее время стала рассматриваться представителями системы образования как профессионально значимая. Это связано с тем, что в понятие «здоровье» вкладывается социокультурный смысл: современные определения здоровья включают такие компоненты как субъективное благополучие и ответственное поведение.

В утверждённой Правительством РФ «Концепции охраны здоровья населения Российской Федерации в переходный период реформирования экономики и социальной сферы» одной из приоритетных задач определено изменение поведения населения. Это связано не только с заболеваниями, которые приводят к преждевременной смерти взрослых людей, но и с ростом социально обусловленных заболеваний у подростков. ВИЧ-инфекция входит в число таких заболеваний.

Эпидемиологи выделяют основные поведенческие факторы риска, способствующие передаче ВИЧ-инфекции: злоупотребление алкоголем, употребление наркотиков, раннее начало половой жизни.

По данным исследований, предпосылки поведения, связанного с риском для здоровья, закладываются в возрасте до 18 лет. Поэтому большое значение придаётся усилению сотрудничества учреждений здравоохранения с учреждениями образования.

В последние годы выросло число заболеваний, передающихся половым путём, в т.ч. и ВИЧ/СПИД. На 01.01.2017г. в Свердловской области официально зарегистрировано 87556 случаев ВИЧ-инфекции, показатель распространённости составил 1998 на 100 тысяч населения, превысив среднероссийский уровень в 3 раза.

Наибольшую долю ВИЧ-инфицированных составляют лица молодого трудоспособного возраста (81,6% всех выявленных ВИЧ-инфицированных приходится на лиц в возрасте от 15 до 30 лет).

Наиболее эффективным способом профилактики в этом направлении является формирование у молодого поколения навыков безопасного поведения, основанного на системе ценностных ориентаций на здоровый образ жизни.

Российский опыт убедительно доказывает важность воспитательной роли учреждений образования, однако, реализация этих возможностей затрудняется из-за недостатка эффективных научно обоснованных методических пособий и программ подготовки педагогов к самостоятельному проведению профилактических мероприятий.

Рассматривая тему профилактики ВИЧ-инфекции невозможно обойти вниманием вопросы, касающиеся отношения в обществе к тем, кто живёт с этим заболеванием или имеет ВИЧ-инфицированных близких. Предлагаемая программа служит решению задач профилактики ВИЧ-инфекции.

1.2. Цель и задачи программы

Цель Программы

Повышение уровня профессиональной и психологической компетентности педагогов, работающих в МБДОУ в области первичной профилактики ВИЧ/СПИДа.

Задачи Программы

1. Обозначить проблему ВИЧ-инфекции для работников организации.
2. Повысить уровень информированности целевой группы по вопросам ВИЧ/СПИДа.

3. Выработать эффективные подходы для снижения поведенческих рисков распространения ВИЧ-инфекции среди работников организации и мотивировать их на обращение в медицинские учреждения для тестирования на ВИЧ и лечения.
4. Овладеть умениями предвидеть потенциально опасные ситуации и избегать их, в ситуации повышенного риска выбирать эффективные способы деятельности.

Целевая группа: педагогические и другие работники МБДОУ № 21 «Чебурашка»

Программа по профилактике ВИЧ-инфекций и СПИДА разработана в соответствии с Федеральным Законом от 30.03.1995 года № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

1.3. Принципы организации профилактической работы:

- возрастное соответствие – содержание, формы, и методы должны соответствовать возрастным возможностям и особенностям развития детей;
- опережающее воздействие – ранняя профилактика должна носить опережающий характер.
- комплексность – у детей необходимо сформировать представление об опасности данного заболевания,
- альтернативность – сформировать у детей полезные поведенческие навыки и установки.

1.4. Механизм реализации программы.

- Организационное сопровождение Программы осуществляет администрация ДОУ.
- Исполнители Программы: педагоги ДОУ.
- Администрация ОУ осуществляет руководство и контроль в пределах своих полномочий.
- Исполнители Программы: педагоги ДОУ.

2. Содержательный раздел программы по профилактике ВИЧ-инфекции

2.1. Формы организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции

- Организационно-познавательные мероприятия (заседания круглых столов, дискуссий, собраний, формирование информационной среды)
- Профилактическая работа (соревнования, акции, дни здоровья, флешмоб и др.)
- Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни (соревнования, тематические вечера, оформление стендов, анкетирование, консультирование, беседы ит.д.)
- Культурно-массовые мероприятия по организации досуга работников организации (праздники, концерты, викторины, спортивные мероприятия, игры, конкурсы, кино)
- Организация взаимодействия с родителями воспитанников по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции.

2.2. Календарный план-график на 2020 – 2022 год

№	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственный
1	<p>Оформление стенда о ЗОЖ «Здоровье – это здорово!», ежемесячная смена информации. Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Основные понятия о ВИЧ-инфекции» - «Иммунитет и его значение» - «Пути передачи ВИЧ-инфекции» - «Выявление ВИЧ-инфекции» - «Профилактика ВИЧ-инфекции» - «Влияние ВИЧ-инфекции на репродуктивную систему». - «Законодательство в области ВИЧ/СПИД» - «Социально-правовая помощь ВИЧ-инфицированным» - «Нравственное воспитание подростков и молодёжи». - «Формирование навыков ответственного поведения» - «В будущее без СПИДа!» 	В течение года (ежемесячная смена информации).	Старший воспитатель
2	Всероссийская лыжная гонка «Лыжня России»	Февраль (ежегодно)	Инструктор по физической культуре
3	Спартакиада «Лёд надежды нашей»	Февраль (ежегодно)	Инструктор по физической культуре
4	<p>Круглый стол «Педагогический диалог: «Современное состояние проблемы распространения ВИЧ-инфекции»</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Эпидемическая ситуация по ВИЧ», «Всероссийская Акция «СТОП ВИЧ/СПИД», - «Статистика ужасает...» - Просмотр и обсуждение видеороликов по профилактике ВИЧ/СПИД. 	Март 2020	Зам. зав. по ВМР
5	Выставка газет, плакатов, рисунков «Разные дороги в бездну»	Март (ежегодно)	Педагоги ДОУ
6	День здоровья для сотрудников	Май (ежегодно)	Инструктор по физической культуре
7	Выставка тематической литературы в кабинете «Осторожно – СПИД!».	2 раза в год	Зам. зав. по ВМР
8	Проведение анкетирования среди	Май 2020, 2022	Зам. зав. по ВМР

	работников организации «Что ты знаешь о ВИЧ/СПИД?».		
9	Всемирный день памяти людей, умерших от СПИДа. Акция «Свеча памяти»	Май (ежегодно)	Старший воспитатель
10	Распространение буклетов «Выбери действие - выбери жизнь!» по профилактике СПИДа.	Июнь-август 2020	Зам. зав. по ВМР Старший воспитатель
11	Велопробег «Я люблю жизнь!»	Июнь (ежегодно)	Инструктор по физической культуре
12	Социальная акция «Жизнь полна красок».	Июль (ежегодно)	Старший воспитатель
13	Флешмоб «Время жить»	Июль 2021	Старший воспитатель
14	Разъяснительные лекции с младшим обслуживающим персоналом «Будьте на страже своего здоровья»	Сентябрь (ежегодно)	Зам. зав. по ВМР
15	Спартакиада «Кросс наций»	Сентябрь (ежегодно)	Инструктор по физической культуре
16	Встреча с медицинским работником. Час открытого разговора «Это не забава. это не игра». (С сотрудниками, с родителями)	Ноябрь, 2020	Старший воспитатель
17	Неделя профилактики ВИЧ-инфекции, СПИДа, посвященная Всемирному дню борьбы со СПИДом.	Ноябрь ежегодно	Воспитатели
18	Викторина «ВИЧ: знать, чтобы жить»	Декабрь 2021	Старший воспитатель
19	Рассмотрение на педагогическом совете вопроса о состоянии профилактической работы по проблеме ВИЧ/СПИД в детском саду.	Декабрь 2022	Зам. зав. по ВМР
20	Оформление «Углов здоровья» в группах по вопросам формирования здорового образа жизни и профилактики ВИЧ/СПИД.	В течение всего периода	Воспитатели
21	Размещение информации для работников по проблеме ВИЧ/СПИД на сайте детского сада.	Ежеквартально	Зам. зав. по ВМР
22	Круглый стол для родителей «Знание-ответственность-здоровье»	По графику всеобучей	Воспитатели ДОУ
23	Дни личных увлечений «Что умею сам – научу других»	По графику	Педагоги ДОУ родители
24	Подготовка информационных материалов по ВИЧ-профилактике и пропаганде здорового и безопасного образа жизни	Ежеквартально	Зам. зав. по ВМР, Старший воспитатель

25	Распространение среди родителей и работников ДОУ информации о возможности консультирования по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа	1 раз в год	Зам. зав. по ВМР, Старший воспитатель
----	--	-------------	--

2.3. Предполагаемые результаты:

- отказ от вредных привычек и негативное отношение к ним;
- самореализация через досуговую и спортивную деятельность;
- приобретение практических навыков конструктивного поведения в критических ситуациях

3. Перечень литературы и средств обучения

1. Федеральный Закон от 24.02.1995 года № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».
2. Информационно-аналитический материал «Социально-экономические последствия распространения ВИЧ-инфекции в России» //Сельцовский А.П., Ющук Н.Д., Поляков С.В., Мазус А.И. и др; М., 2002.
4. 3 Организация и проведение просветительской работы по проблеме ВИЧ/СПИДа среди учащихся старших классов общеобразовательных школ. Методические рекомендации № 8 // Сельцовский А.П., Ющук Н.Д., Поляков С.В. , Мазус А.И. и др.). М., 2002.
5. 4 Декларация о приверженности делу борьбы с ВИЧ/СПИДом (Резолюция S-26 специальной сессии Генеральной Ассамблеи от 27.07.2001 г.).
6. Интернет-ресурс объединенной программы ООН по СПИДу – <http://www.unaids.org>
7. Колков В.В. (ред.) Культуральные аспекты профилактики и борьбы с распространением ВИЧ/СПИД в России. — М.: Права человека, 2003. — 84 с.
8. «Материалы по профилактике ВИЧ-инфекции среди молодёжи», Екатеринбург, 2000г.
9. Методические рекомендации «Программа профилактики ВИЧ-инфекции в образовательных учреждениях Свердловской области», Екатеринбург, 2012г.
10. Методическое руководство «Организация работы по профилактике ВИЧ-инфекции в учреждениях культуры, физкультуры, спорта и молодежной политики Свердловской области», Екатеринбург, 2016г.

АНКЕТА «Что ты знаешь о ВИЧ/СПИД?»

Просим Вас ответить на несколько вопросов, это поможет нам в дальнейшей работе. Анонимность гарантируется. Пожалуйста, подчеркните выбранные ответы.

1. Где в течение последнего года Вы слышали информацию о ВИЧ/СПИДе? а) телевидение б) радио в) в печатных СМИ г) в интернете д) нигде
2. Как передается ВИЧ-инфекция?
 - а) при кашле и чихании б) при переливании крови в) при укусе кровососущих насекомых г) при внутривенном употреблении наркотиков д) при рукопожатии, объятиях е) при незащищенном половом контакте ж) при ласках, поцелуях з) при пользовании общими маникюрными принадлежностями, бритвенными приборами и) при нанесении татуировок, выполнении пирсинга к) от ВИЧ-инфицированной матери ребенку во время беременности, родов и грудного вскармливания
3. Кто может заразиться ВИЧ/СПИДом? а) гомосексуалисты б) проститутки
в) медицинские работники г) в/в наркоманы д) доноры крови е) любой человек, пренебрегающий правилами безопасного поведения
4. Может ли ВИЧ-инфицированный человек внешне выглядеть здоровым?
 - а) да б) нет
5. Каким образом Вы знакомитесь со своими сексуальными партнерами?
 - а) допускаю контакты с девушками легкого поведения б) в компании друзей, в ночных клубах в) на сайтах знакомств г) имею постоянного сексуального партнера
6. Сколько половых партнеров у Вас было за последний год? а) 1-2 б) 3-4 в) 5 и более
7. Безопасный секс - это:
 - а) использование презерватива при каждом сексуальном контакте б) применение контрацептивных таблеток в) постоянный сексуальный партнер
8. Ваше отношение к наркотикам:
 - а) никогда не пробовал б) употреблял несколько раз в) употребляю регулярно

Допускаете ли Вы для себя лично возможность заразиться ВИЧ-инфекцией?
 - а) да б) нет в) не знаю

10. Хотите ли Вы получить дополнительную информацию по вопросам ВИЧ-инфекции?
а) да - полную и подробную б) да - как не заразиться в) нет - так как знаю достаточно
11. Считаете ли Вы необходимым периодически обследоваться ВИЧ?
а) да б) нет
12. Перестанете ли Вы общаться с коллегой по работе, если узнаете, что он - ВИЧ-инфицированный? а) да б) нет
13. Как, на Ваш взгляд, нужно бороться с распространением ВИЧ-инфекции? а) изолировать ВИЧ-инфицированных людей от общества б) информировать широкие слои населения о способах профилактики
в) другое _____
14. Ваш пол:
мужской / женский
15. Ваше образование:
а) начальное б) среднее в) средне-специальное г) высшее
16. Ваш возраст _____ лет
Благодарим за сотрудничество!

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
СОТРУДНИКОВ
«АКТУАЛЬНОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ»

В ходе мероприятия сотрудники образовательной организации узнают:

- почему необходимо говорить о ВИЧ/СПИДе;
- обозначение терминов ВИЧ и СПИД;
- как протекает ВИЧ-инфекция, особенности и длительность течения ВИЧ/СПИДа;
- распространение ВИЧ-инфекции в мире, России, области, городе. История открытия вируса. Гипотезы происхождения вируса. Возможности и время назначения лечения ВИЧ-инфекции;
- условия, при которых происходит заражение ВИЧ. Биологические жидкости опасные и неопасные для инфицирования ВИЧ. Как можно заразиться ВИЧ. Пути передачи: естественные
- половой и вертикальный, искусственный
- парентеральный (через кровь). Как нельзя заразиться ВИЧ.
- снижение риска заражения. Общие правила предосторожности. Личная профилактика ВИЧ-инфекции. Методы профилактики при различных путях заражения. Перспективы создания вакцины против ВИЧ. Почему основная профилактика направлена на пути передачи и повышение информированности населения.

Изложение информационного блока проводится по мультимедийной презентации:

Слайд 1. Образовательная программа «Профилактика ВИЧ-инфекции.

Основной модуль: Что должен знать о ВИЧ/СПИДе каждый?»

Слайд 2. Определения. ЧТО ТАКОЕ ВИЧ и СПИД? ВИЧ (вирус иммунодефицита человека) — это возбудитель, вирус, который поражает определенные клетки иммунной системы человека (CD-4), защищающие организм от различных инфекций, и приводит к полному разрушению иммунной системы и развитию СПИДа.

СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита) - это комплекс заболеваний, которые развиваются в результате разрушения вирусом (ВИЧ) иммунной системы человека. Вирус может жить в организме человека многие годы, не вызывая никаких симптомов, и передаваться другим людям до того, как появятся какие-либо признаки заболевания.

Таким образом, ВИЧ - это вирус, а СПИД – это следствие действия вируса на иммунную систему организма.

Откуда взялся вирус? Одной из возможных теорий появления ВИЧ можно считать его происхождение от родственных видов вследствие изменчивости. 9 ВИЧ-2 по своей структуре очень сходен с обезьяньим вирусом STLV-III, который присутствует у африканских зеленых мармышек и вызывает у них заболевание, похожее на СПИД. По-видимому, впервые вирус начал широко распространяться среди людей в 60-х-70-х годах прошлого столетия.

В Центральной Африке инфекция появилась намного раньше, ученые считают, что первое проникновение вируса в человеческую популяцию произошло в 30-40-х годах прошлого столетия. Другие ученые считают, что это произошло намного раньше. Попав в организм человека, вирусу иммунодефицита обезьян потребовалось время, чтобы изменить свои свойства и приспособиться к существованию в организме человека. В 1981г. в центр по контролю за инфекционной заболеваемостью США поступил доклад о 5 случаях пневмоцистной пневмонии, которая развивалась на фоне иммунодефицита, не поддавалась обычным методам лечения и привела к смертельным исходам.

Ученые США высказали предположение об инфекционной природе заболевания. Руководитель лаборатории Национального Института рака в США Роберт Галло высказал предположение, что возбудитель относится к ретровирусам.

Первым выделил вирус иммунодефицита человека в 1983г. профессор Люк Монтанье из института Пастера – Франция. Первооткрывателями по праву называют этих двух ученых. Свойства ВИЧ. В настоящее время структура и свойства вируса хорошо изучены. ВИЧ нестойк во внешней среде - уничтожается при кипячении через 1-3 мин. ВИЧ чувствителен к изменению рН среды и погибает под воздействием обычно используемых дезинфицирующих веществ. Может сохраняться в высушенном состоянии в каплях крови и спермы, но, как правило, количество вируса в высушенной крови недостаточно для заражения. Хорошо сохраняется при минусовых температурах. Слайд 3. Основные стадии ВИЧ-инфекции

1. Стадия инкубации или период «окна» (продолжительность - от 2-х недель до 6 мес. от момента заражения). Так называется период, когда человек уже инфицирован и способен заражать других, но результат анализа на ВИЧ будет отрицательный. Это происходит в связи с медленной выработкой специфических антител к ВИЧ в организме человека. Такое незначительное количество специфических антител не может быть обнаружено лабораторными исследованиями.

2. Острая ВИЧ-инфекция (продолжительность - от 1-3 недели от момента заражения). Протекает как гриппоподобное состояние. ВИЧинфицированные люди часто её не отмечают.

3. Бессимптомная стадия или латентная (продолжительность - от 0 до 6-9 лет от момента заражения). В этот период у ВИЧ-инфицированного человека отсутствуют проявления болезни, и он может не знать о наличии у него ВИЧ-инфекции (если не проходил обследование на ВИЧ) и не умышленно распространять ВИЧ-инфекцию. 10

4. Стадия вторичных заболеваний (продолжительность - до 3-5 лет). Это период заболевания, когда происходит разрушение вирусом (ВИЧ) иммунной системы человека и теряется способность организма сопротивляться различным заболеваниям. В этот период человек может легко заболеть туберкулезом, пневмонией, менингитом, грибковыми заболеваниями, некоторым видам рака и др. Когда количество клеток иммунной системы CD-4 начинает прогрессивно снижаться и становится меньше 250 в 1 мл, ВИЧинфицированному пациенту врачи назначают специфическую противовирусную (антиретровирусную) терапию (АРВТ).

5. Стадия СПИДа (продолжительность - до 1,5 лет). Это последняя стадия болезни, пациент находится в крайней стадии истощения, лежащий тяжелый больной. Без отсутствия АРВТ погибает. Лечение ВИЧ-инфекции. Хотя на сегодняшний день не существует вакцины от ВИЧ и лекарств, способных излечить человека от этого заболевания полностью, разработана и применяется эффективная схема лечения, позволяющая снизить содержание ВИЧ в организме, поддержать иммунитет и значительно продлить период от ВИЧ-инфицирования до развития СПИДа, а значит на длительное время сохранить работоспособность человека и активный образ жизни. Своевременное обращение за медицинской помощью повышает эффективность лечения. Излечить пациента от ВИЧ/СПИДа в настоящее время не представляется возможным, но противовирусная терапия может взять процесс размножения ВИЧ в организме под контроль и значительно продлить жизнь больного.

Слайд 4. Ситуация в мире и в России

Слайд 5. Распространенность ВИЧ-инфекции в мире. Необходимо обратить внимание на то, что наиболее поражен ВИЧинфекцией Африканский континент, где, как считают ученые, ВИЧ и попал в человеческую популяцию. Начавшаяся в 80-х годах эпидемия ВИЧ-инфекции, по оценочным данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) уже унесла жизни более 25 миллионов человек. В настоящее время в мире более 42 миллионов человек живут с ВИЧ-инфекцией. Ежегодно в мире выявляют до 5 миллионов новых случаев ВИЧ-инфекции. 70-80% из них заразились половым путем.

Слайд 6. Ситуация в России (обновление статистических данных производить ежегодно, получать на сайте ГБУЗ СО «ОЦ СПИД и ИЗ» - www.livehiv.ru).

В России ВИЧ-инфекция регистрируется с 1987 года. Стремительный рост эпидемии начался в 1996 году после того, как вирус проник в среду потребителей инъекционных наркотиков. Россия относится к странам с самыми высокими темпами распространения ВИЧ-инфекции. По оценкам российских и западных экспертов, сегодня в России до 1,5 миллионов человек живут с ВИЧ/СПИДом. Большинство людей (каждый третий из вновь выявленных) инфицируются 11 ВИЧ в трудоспособном возрасте (20-49 лет). На 01.01.2011 года в России зарегистрировано более 600 000 случаев ВИЧ-инфекции. Речь идет только о выявленных и зарегистрированных случаях. Реальное количество зараженных лиц превышает это число в 2-3 раза.

Слайд 7. Распространенность ВИЧ-инфекции по регионам РФ (в количественном отношении). В Свердловской области ситуация по распространению ВИЧ-инфекции признана чрезвычайной. Из 89 субъектов РФ Свердловская область занимает 1 место!

Слайд 8. Особенности эпидемии ВИЧ-инфекции в Свердловской области на современном этапе 1. Увеличение распространения ВИЧ-инфекции при реализации полового пути передачи (с 10-20% - в 2002г. до 50-70% в 2010г.) и вовлечение в эпидемию основного населения. 2. Высокая распространенность ВИЧ-инфекции в трудоспособном и детородном возрасте 18-29 лет (75% в структуре всех ВИЧ-инфицированных). 3. Увеличение доли ВИЧ-инфицированных женщин (с 23% -в 2000г. до 45%- за 2010г.) и рождение ими детей.

На 01.01.2011г. в области выявлено 47 988 ВИЧ-инфицированных, относительный показатель распространенности ВИЧ достиг 1088,2 на 100 тыс. населения (более 1% населения), что в 3 раза превышает среднероссийский уровень.

Ежегодно выявляется до 5000 новых случаев ВИЧ-инфекции, ежедневно до 10-14 случаев. В возрасте от 18 до 29 лет с ВИЧ-инфекцией живет каждый 25. Современной особенностью ВИЧ-инфекции в Свердловской области является то, что эпидемия носит генерализованный (всеобщий) характер и инфицироваться может любой житель нашей области, если не принимает соответствующих профилактических мер.

Наиболее часто ВИЧ-инфекция выявляется среди лиц молодого трудоспособного возраста. В основном, это молодые люди 18 - 29 лет, в возрастной структуре инфицированных они составляют 75%.

Учитывая, что истинное количество ВИЧ-инфицированных выше в 2-3 раза, получается, что в этой возрастной группе инфицирован каждый 10 человек (!). ВИЧ-инфекция выявлена у 312 студентов ВУЗов и 123 студентов ССУЗов.

В связи с изменением характера эпидемии меняются и пути передачи ВИЧ-инфекции. Если раньше ВИЧ-инфекцию в основном регистрировали у молодых людей, употребляющих наркотики, и преобладал наркотический (через кровь) путь передачи ВИЧ, то в настоящее время на первое место выходит половой путь передачи, особенно среди женщин молодого детородного возраста, что приводит к реализации еще одного пути передачи вируса - от ВИЧ-инфицированной матери ребенку.

В последнее время увеличивается количество женщин среди ВИЧ-инфицированных (2000г. – 861 человек, 2009г. – 2095 человек, 2010г. – 2221 человек) и количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных женщин 12 (2007г. – 853 ребенка, 2008г. – 936 детей, 2009г. – 993 ребенка, 2010г. – 1062 ребенка). На 01.01.2011г. диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 580 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей. В области 90 ВИЧ-инфицированных детей учатся в школах. 40% всех случаев, зарегистрированных на территории Свердловской области, приходится на Екатеринбург. На 01.01.2011 года в городе зарегистрировано более 19 тысяч ВИЧ-инфицированных людей, ВИЧ поражено более 1,3% населения г. Екатеринбурга.

Таким образом, в настоящее время на территории Свердловской области активно реализуется половой путь передачи, при котором эпидемия развивается более медленными темпами, но именно этот путь определяет развитие эпидемии среди социально-благополучного населения. Прогноз остается неблагоприятный.

Слайд 9. Три сценария развития эпидемии ВИЧ в России, 2000-2025 г.г. Этот прогноз составлен компетентными специалистами. Если общество не будет заниматься профилактикой передачи ВИЧ-инфекции среди населения, то эпидемия примет самое неблагоприятное течение (верхняя кривая) и к 2025г. в России населения со 143 млн. сократиться до 75млн. Наша задача обучить население профилактическим мерам, уменьшить количество новых случаев заражения и стабилизировать ситуацию. Ъ

Слайд 10. Как передается ВИЧ? Источником ВИЧ-инфекции является человек и его биологические жидкости. 1. ВИЧ размножается только в крови человека, используя определенный вид клеток. 2. Необходимое условие заражения - попадание вируса в кровь через инъекции или через повреждения на коже и слизистых оболочках. 3. Необходимое условие инфицирования - попадание вируса из крови и других биологических жидкостей, инфицированного человека в кровь неинфицированного человека. 4. Вирус быстро погибает во внешней среде, поэтому передача возможна только через биологические жидкости человека, содержащие высокое количество вируса.

Слайд 11. Биологические жидкости с высоким содержанием ВИЧ, которые могут вызвать заражение:

1. кровь
2. сперма
3. вагинальный секрет
4. грудное молоко

Наиболее опасной является кровь, даже в одной капле крови вируса достаточно для заражения, но необходимо, чтобы кровь инфицированного человека попала в кровь неинфицированного человека.

Неповрежденная кожа является надежным защитным барьером. 13 Слайд 12. Биологические жидкости с низким содержанием ВИЧ* (случаи заражения не зафиксированы):

1. слезы
2. слюна
3. пот
4. моча
5. рвотные массы

*Если в них нет видимых примесей крови. Обратите внимание на то, что если к этим жидкостям примешивается кровь, то опасность заражения появляется. Это необходимо всегда помнить! Это значит, что практическую опасность с точки зрения инфицирования представляют только контакты с кровью, половыми жидкостями и грудным молоком ВИЧ-инфицированного человека. Следовательно, в школе и в бытовых условиях нет риска инфицирования ВИЧ (риск инфицирования может возникнуть только в ходе оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях, сопровождающихся кровотечением, поэтому далее будет показано, как безопасно оказывать помощь при травмах).

Слайд 13. Как можно заразиться ВИЧ?

1. Кровь – кровь.
- Повторное (без стерилизации) использование оборудования для инъекций, пирсинга, татуировок (например, игл или шприцев) или другой контакт с инструментами, загрязненными кровью ВИЧ-инфицированного человека.
 - При совместном использовании игл и шприцев при инъекционном употреблении наркотиков. В Екатеринбурге по данным исследования 70% наркопотребителей инфицированы ВИЧ.
 - При переливании крови и пересадке органов. Сегодня это возможно только в чрезвычайных ситуациях, связанных с периодом серонегативного окна, когда вирус в крови донора уже есть, но анализ на ВИЧ еще отрицательный. Все доноры обязательно тестируются на ВИЧ.

- При использовании необработанного медицинского инструментария. Инфицирование в медицинском учреждении в настоящее время исключается, так как максимально используется одноразовый инструментарий, а то, что подлежит повторному использованию - стерилизуется и строго контролируется.
- При косметических парентеральных процедурах: татуировка, пирсинг, маникюр, педикюр с использованием необработанного оборудования. Контроль за этими учреждениями осуществляет служба Роспотребнадзора и при наличии нарушений лишают салоны лицензии и права заниматься оказанием подобных услуг. Клиенты, посещающие салоны, имеют право потребовать обработать инструменты в их присутствии.

При использовании одноразового инструмента вскрытие упаковки должно происходить в присутствии пациента. 14

2. Половые контакты. Все виды незащищенных половых контактов (без презерватива). Любые половые контакты сопровождаются микроповреждениями слизистых оболочек. Более высока вероятность передачи вируса от мужчины к женщине. Воспалительные заболевания или нарушения целостности слизистых (эрозия шейки матки), а также заболевания, передающиеся половым путем, значительно повышают уровень передачи ВИЧ. В течение года при незащищенных половых контактах с ВИЧ-инфицированным партнером заражаются в среднем 30-40% постоянных партнеров.

3. Процесс беременности и родов у ВИЧ-инфицированной женщины, а также грудное вскармливание ребенка. Вероятность рождения инфицированного ребенка (без проведения профилактической специфической терапии беременной женщине и новорожденному ребенку) составляет 25-50%. Чаще всего дети инфицируются в момент родов. Во время беременности вирус передается будущему ребенку при наличии какой-либо патологии или если женщина сама инфицировалась во время беременности. Все беременные женщины проверяются на наличие ВИЧ с целью предупреждения передачи ВИЧ ребенку. ВИЧ-инфицированным женщинам не рекомендуют грудное вскармливание, так как через грудное молоко может произойти передача ВИЧ ребенку.

Слайды 14, 15. Как невозможно заразиться ВИЧ?

ВИЧ не передается:

- при рукопожатии, объятиях, при поцелуях и других прикосновениях;
- при пользовании бытовыми предметами: через посуду, одежду, телефон, сидение унитаза, другие бытовые предметы;
- при пользовании рабочими предметами и орудиями труда, которыми пользовался ВИЧ-инфицированный человек;
- при употреблении пищи, приготовленной ВИЧ-инфицированным человеком; • при кашле и чихании;
- в бане или бассейне;
- при укусе комара, клопа, вшей, мух, или какого-либо иного кровососущего насекомого. Вирус попадает в желудок этих кровососов и под воздействием ферментов и pH разрушается;
- при контакте с потом или слезами;
- от животных. В этих ситуациях ВИЧ не передается, поэтому в быту ВИЧ-инфицированный человек не опасен. Все ВИЧ-инфицированные люди живут в семьях и заражения при бытовых контактах не происходит.

Слайд 16. Как снизить риск инфицирования ВИЧ? Принципы профилактики, как снизить риск инфицирования себя и своих близких? В настоящее время не существует вакцины от ВИЧ-инфекции, способы предотвращения инфицирования ВИЧ основаны на знании путей передачи вируса и повышении уровня информированности всего населения в 15 целом и, особенно, подростков и молодежи, которая еще не вовлечена в эпидемию. Пока нет вакцины, нет возможности излечить инфицированных и убрать источник

инфекции, необходимо научиться жить в обществе, где существует ВИЧ-инфекция и знать, как избежать заражения ВИЧ.

Необходимо четко знать, как передается ВИЧ-инфекция и принимать соответствующие меры профилактики:

1. Парентеральный путь передачи (кровь в кровь):

1. Использование индивидуальных стерильных игл и шприцев для инъекций. В лечебных учреждениях это регламентировано приказами Министерства здравоохранения.
2. Стерилизация оборудования для инъекций, пирсинга, татуировок. Даже, если это производится в домашних условиях, необходимо использовать одноразовый инструментальный или обрабатывать колющие инструменты спиртом и обжиганием. Всегда нужно контролировать в салонах, каким инструментом пользуется мастер.
3. Отказ от употребления наркотиков - это самый опасный вид заражения ВИЧ. Вероятность составляет до 95% - 100%.

2. Половой путь передачи:

1. Воздержание – необходимо отложить начало половой жизни до более зрелого возраста, когда человек готов защитить себя от инфекций, передающихся половым путем, отложить сексуальный контакт, если нет под рукой средств защиты или ты морально к этому не готов.
2. Постоянный здоровый партнер при взаимном сохранении верности. Это самый надежный способ избежать заражения.
3. Пропаганда безопасных половых отношений, уменьшение количества половых партнеров и использование презервативов во всех случаях, когда не известен ВИЧ-статус партнера (правильное использование презерватива гарантирует 100% защиту от ВИЧ-инфекции и других инфекций, передающихся половым путем).

3. Уменьшение риска заражения ребенка от матери во время беременности, родов и грудного вскармливания:

1. В настоящее время всех беременных женщин обследуют на ВИЧ и при обнаружении ВИЧ-инфекции назначают специальное профилактическое противовирусное лечение во время беременности, родов и ребенку в первые 4 недели жизни.
2. Искусственное вскармливание, отказ от грудного вскармливания с первых часов рождения ребенка.

Слайд 17. Уменьшение риска заражения. Учитывая возможные пути передачи ВИЧ, в повседневной жизни риск инфицирования отсутствует, даже, если вы находитесь рядом с ВИЧ-инфицированным человеком. Однако, при этом контакт с кровью инфицированного человека, требует соблюдения особых мер предосторожности. Поскольку многие люди не обследовались на ВИЧ и не знают своего ВИЧ-статуса, необходимо считать опасным любой контакт с чужой кровью. 16

Оказание первой помощи при травме и кровотечении: В случае возможного контакта с кровью при оказании помощи, инфицирован человек ВИЧ или нет, помощь необходимо оказывать в латексных перчатках. Если под рукой нет перчаток, в качестве барьера можно использовать полиэтиленовый мешок или просить пострадавшего самостоятельно прижать свою рану, пока не подойдет помощь. На любом предприятии, в школе и других учреждениях должны быть аптечки, где должны быть перчатки, перевязочный материал, йод. Аптечки должны находиться в доступном месте. Медицинские работники постоянно оказывают помощь ВИЧ-инфицированным пациентам, не заражаясь, так как оказывают помощь в перчатках и используют другие средства защиты от попадания крови на кожу и слизистые.

Слайд 18. Необходимо помнить: не в каждой ситуации риска происходит заражение, но даже единственная может привести к ВИЧ-инфицированию!

Слайд 19. Необходимо помнить, что единственный способ выяснить, присутствует ли ВИЧ в организме – специальный анализ крови на ВИЧ.

Слайд 20. Тестирование на ВИЧ. Не существует видимых признаков наличия ВИЧ в организме человека. Поэтому, человек может не знать о том, что он ВИЧ-

инфицирован. Внешне ВИЧ-инфицированный человек выглядит так же, как и неинфицированный обычный человек. Вирус иммунодефицита человека может находиться в организме в течение нескольких лет (до 10 лет), без проявления каких-либо симптомов заболевания. Единственная возможность определить инфицирован человек или нет – это сдать тест на ВИЧ. Анализ крови определяет не сам вирус, а антитела к нему, для выработки которых организму нужно около 3-6 месяцев.

Слайд 21. Что необходимо помнить при сдаче анализа крови на ВИЧ. Период, когда вирус в организме уже есть, а достаточного количества антител ещё не выработано, называется “периодом окна” (длится от момента заражения до 3 - 6 месяцев). Тест на ВИЧ в этот период будет отрицательным, но человек в это время уже инфицирован и может передавать вирус другим людям.

Чтобы быть уверенным в результате теста, необходимо сделать повторный анализ крови через 3-6 месяцев после последнего опасного контакта. Информация о результате обследования на ВИЧ является строго конфиденциальной. Это значит, что о ВИЧ-статусе пациента не могут сообщить кому-то другому – друзьям, коллегам по работе (за исключением случаев, когда человек признан недееспособным и находится под опекой, а также в случае возбуждения уголовного дела).

Следовательно, если у человека была какая-то опасная ситуация в плане возможного заражения ВИЧ, то обследоваться на ВИЧ необходимо через 3 и повторно 6 месяцев после этой ситуации и только тогда можно узнать прошла ли она для человека бесследно (отрицательный результат) или человек 17 инфицировался (результат положительный). Сдавать анализ сразу же после опасной ситуации можно, но этот результат будет свидетельствовать только о ВИЧ-статусе на момент исследования.

При сдаче анализа на ВИЧ проводится консультирование клиента, как до сдачи анализа, так и при получении результата. Это обязательное правило и оно оговорено Законом РФ №38ФЗ от 30 марта 1995г «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» (статья 7, пункт 6). Консультирование необходимо для того, чтобы правильно оценить наличие риска заражения ВИЧ у человека, который пришел обследоваться, определить необходимость обследования и его сроки, а так же объяснить, как проводится анализ на ВИЧ. В случаях отсутствия риска заражения ВИЧ на момент обследования консультант проводит с клиентом профилактическую беседу о том, как можно избежать заражения в дальнейшем, обследование в данное время не показано. Анализ крови на ВИЧ можно сдать в учреждении здравоохранения.

Слайд 22. Результаты анализа: Отрицательные результаты анализа в течение «периода окна» могут быть связаны с низким содержанием антител в этот период и не исключают инфицирование. Следовательно, в этот период времени отрицательный результат анализа не означает, что в организме человека отсутствует ВИЧ. Чтобы получить достоверные результаты, тестирование на ВИЧ нужно проводить через 3 и 6 месяцев после возможного инфицирования.

Но если опасное в плане заражения ВИЧ поведение продолжалось и продолжается, то необходимо снова сдавать тест на ВИЧ через 3-6 месяцев после последнего опасного контакта. В этот период существует риск передачи вируса другому человеку, поэтому необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы предотвратить заражение партнеров.

Положительный результат свидетельствует о том, что человек инфицировался ВИЧ и этот результат сохраняется пожизненно.

Сомнительный результат анализа требует консультирования со специалистом и наблюдения с повторением анализа через 6 мес. Для чего следует знать свой ВИЧ-статус?

- Для того, чтобы избавиться от тревоги и опасений;
- для планирования своих отношений;
- для того, чтобы защитить себя и своих близких;
- для своевременного начала лечения. Тем, кто находился в ситуациях, связанных с возможным риском заражения ВИЧ:
 - использование совместного оборудования для инъекционного введения наркотиков, прокалывания ушей, пирсинга или татуировки;
 - половые контакты без презерватива с партнером, ВИЧ-статус которого неизвестен;
 - наличие в прошлом или настоящем инфекций, передающихся половым путем; 18
 - беременным женщинам для выяснения ВИЧ-статуса и принятия соответствующих мер по защите от заражения будущего ребенка.

Статья 4:

Гарантии государства: Государством гарантируются:

1. доступность медицинского освидетельствования, в том числе анонимного, с предварительным и последующим консультированием;
2. предоставление медицинской помощи ВИЧ-инфицированным гражданам Российской Федерации в соответствии с Программой государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи;
3. социально-бытовая помощь ВИЧ-инфицированным, получение ими образования, их переквалификация и трудоустройство.

Статья 17: Запрет на ограничение прав ВИЧ-инфицированных гласит: Не допускаются увольнения с работы, отказ в приеме на работу, отказ в приеме в образовательные учреждения и учреждения, оказывающие медицинскую помощь. Кроме того, по статье 122 УК РФ ВИЧ-инфицированные люди несут уголовную ответственность за поставление в опасность заражения других лиц, за исключением, если это лицо было предупреждено о наличии у первого лица этой болезни и добровольно согласилось совершать действия, создавшие опасность заражения.

Таким образом от уголовной ответственности освобождаются супруг(а) ВИЧ-инфицированного гражданина. Семейный кодекс РФ от 08.12.1995г. ст.15 п.3 гласит, что если одно из лиц, вступающих в брак, скрыло от другого лица наличие венерической болезни или ВИЧ-инфекции, последний в праве обратиться в суд с требованием о признании брака недействительным.

КУДА МОЖНО ОБРАТИТЬСЯ ЗА ПОМОЩЬЮ? Вы можете обратиться в специализированное медицинское учреждение – Свердловский областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом или к врачу-инфекционисту по месту жительства. Свердловский областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом: г. Екатеринбург, ул. Ясная 46. Телефон доверия (343) 31-000-31.

Если у Вас есть дополнительные вопросы о ВИЧ/СПИДе, обратитесь к сайту Свердловского областного центра по профилактике и борьбе со СПИДом: <http://www.livehiv.ru/>