

УДК 616.98:578.828HIV+616.36-002]:614.4-053.81:001.8(571.621)
DOI 10.24412/2312-2935-2025-3-287-304

АНАЛИЗ УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ О ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ГЕМОКОНТАКТНЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОГО ВЕКТОРА ПРОФИЛАКТИКИ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ

*И.О.Таенкова¹, О.Е. Троценко¹, М.Н. Павлова², О.В. Мамитько², Л.А. Балахонцева¹,
Е.А. Базыкина¹*

¹ ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и
микробиологии» Роспотребнадзора, г. Хабаровск

² ОБУЗ "Центр профилактики и борьбы со СПИД", Еврейская автономная область,
г. Биробиджан

Введение. Актуальной медико-социальной проблемой как в России, так и в регионах остается вопрос снижения распространенности ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитов в молодежной среде. Проводится разнообразная информационно-просветительская работа с использованием современных форм и методов, однако необходимо владеть данными об уровне осведомленности молодежи о ВИЧ-инфекции и гепатитах для целенаправленного планирования профилактики и использования авторитетных для молодежи источников информации.

Цель исследования – выявить уровень осведомленности молодежи ЕАО о ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитах для определения актуального направления и возможных технологий информационно-просветительской работы по профилактике распространения этих инфекций.

Материалы и методы. Объектом исследования был 231 чел. из числа обучающихся в организациях среднего профессионального образования, и студенты 1 курса высших учебных заведений /г. Биробиджана и п. Амурзет ЕАО, среди которых методом сплошной случайной выборки анонимно был проведен опрос по структурированной анкете, включающей в себя 12 вопросов с вариантами от 3 до 9 ответов.

Результаты и их обсуждения. Выявлен уровень информированности о путях передачи инфекций, определены приоритетные меры профилактики заражения, источники информирования о проблеме, авторитетные для подростков и молодежи. Несмотря на определенный уровень знаний, которыми обладает молодежь, среди них есть те, кто все же находится в определенной зоне риска заражения ВИЧ/ТВГ. Зафиксированы стигматизирующее отношение молодежи к лицам, живущим с ВИЧ, и недостаточные знания молодых людей о необходимости регулярного тестирования как одной из мер превенции.

Заключение. На основании полученных данных описаны практические рекомендации по вопросу планирования актуальной информационно-просветительской работы для снижения риска заражения обучающейся молодежи области.

Ключевые слова: подростки и молодежь, ВИЧ-инфекция, парентеральные (гемоконтактные) вирусные гепатиты, информированность, риск заражения, стигматизация, профилактика

ANALYSIS OF YOUTH AWARENESS LEVELS ON HIV-INFECTION AND VIRAL HEPATITIS WITH BLOOD-BORNE ROUT OF TRANSMISSION FOR EVALUATING UP-TO DATE DIRECTIONS OF PROPHYLACTIC MEASURES AGAINST THE RISK OF CONTRACTING INFECTION IN THE JEWISH AUTONOMOUS REGION

I.O. Taenkova¹, O.E. Trotsenko¹, M.N. Pavlova², O.V. Mamitko², L.A. Balakhontseva¹, E.A. Bazykina¹

¹ Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of the Federal service for surveillance on consumers rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor), Khabarovsk

² Center of prevention and combat against AIDS, Jewish autonomous region, Birobidzhan

Introduction. Reducing the spread of HIV-infection and blood-borne viral hepatitis among youth remains a relevant issue in Russia and its constituent entities. Diverse awareness raising and education activities with implementation of up-to date forms and methods are conducted regularly. However, it is necessary to have data on youth awareness levels on HIV-infection and viral hepatitis to purposely plan preventive measures and utilize authoritative sources of information for youth.

Objective of the research – reveal levels of awareness on HIV-infection and blood-borne viral hepatitis among youth of the Jewish autonomous region and define relevant direction and possible technologies of awareness-raising and educational work for prevention of these infections.

Materials and methods. Students of secondary vocational education and first-year students of higher educational institutions of the Birobidzhan city and Amurzet village of the Jewish autonomous region were the object of the research. A random sampling technique was used to perform an anonymous structured survey among the students. It included 12 questions with 3 to 9 response options.

Results and discussion. The level of awareness on routs of transmission of the infections was revealed. Prevention priorities against contracting infections and sources of information that are authoritative for teenagers and youth were identified. Despite a certain level of knowledge that youth demonstrated, some of them are at risk of contracting HIV/blood-borne viral hepatitis. Stigmatizing behavior towards people living with HIV was detected among youth as well as insufficient knowledge on a necessity of regular testing as a preventive measure.

Conclusion. Practical recommendations regarding the issue of planning relevant awareness raising and education preventive measures based on the retrieved data were described. These measures are aimed at decreasing the risk of contracting infectious diseases among students of the territory.

Key words: teenagers and youth, HIV-infection, blood-borne hepatitis, awareness, risk of infection, stigmatization, prevention

Введение. Распространение ВИЧ-инфекции, а также гемоконтактных вирусных гепатитов В и С остается актуальной проблемой, а их профилактика сохраняет важность перед здравоохранением как в России, так и в отдельных её регионах. На государственном уровне эти инфекции признаны как угроза национальной безопасности в сфере охраны здоровья населения. В Дальневосточном регионе, как и в России, сохраняется напряженная ситуация с распространением этих инфекций, что представляет определенный риск здоровью и жизни человека.

Эпидемия ВИЧ-инфекции сопровождается множеством демографических последствий, начиная от снижения продолжительность жизни населения и уменьшения рождаемости в стране, до приращения уровня смертности. При этом население слабо осведомлено о данной проблеме, что ведет к недостаточной профилактике заболевания и, как следствие, большему распространению инфекции [1].

Значительный социально-демографический урон, наносимый эпидемией ВИЧ-инфекции, заставляет рассматривать вопрос борьбы с ней на государственном уровне. Необходимы четкая организация и проведение эффективных профилактических мероприятий среди населения, особенно среди молодежи, которая в силу своих поведенческих практик подвергается большому риску заражения ВИЧ-инфекцией и гемоконтактными вирусными гепатитами [2].

Молодые люди составляют четверть всего человечества, профилактическая работа с ними дает исключительную возможность влиять на будущее социальной сферы, экономики и здравоохранения. В период сложной демографической ситуации, наблюдаемой как в России, так и в Дальневосточном федеральном округе (ДФО), особую актуальность приобретает деятельность, направленная на сохранение резерва здоровья подрастающего поколения, в том числе их репродуктивного и трудового потенциала. Молодежь – это социально-демографическая группа населения в возрасте 14-30 лет, которой предстоит выстраивать свой жизненный путь, определяться с профессией, создавать семьи, рожать детей и тем самым влиять на улучшение социально-экономической и демографической ситуации в стране. Она выступает как носитель значительного интеллектуального и творческого потенциала, обладает существенными запасами здоровья, играет ключевую роль в репродукции, составляет мощный резерв пополнения трудовых ресурсов [3,4].

Сохранение здоровья молодежи зависит от ряда причин, одной из которых является грамотно организованная профилактика распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных (гемоконтактных) вирусных гепатитов.

Профилактические мероприятия в отношении заболеваемости ВИЧ-инфекцией в России регулируются федеральными законами Российской Федерации №38-ФЗ "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)" и №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-

эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (Раздел VI "Профилактика ВИЧ-инфекции"), а также рядом иных законодательных актов.

Для эффективного проведения профилактической работы среди молодежи необходимо использовать современные формы и методы, регулярно проводить исследования уровня осведомленности по вопросам ВИЧ, определять актуальные темы пополнения знаний у подрастающего поколения, тем самым, влияя на развитие эпидемии. Просвещение, осуществляемое на основе профилактических программ, включенных в учебный процесс, и ориентированное на развитие личностно-средовых ресурсов, эффективных стратегий поведения, способствует формированию ответственности за свою собственную жизнь, осознанному выбору здорового жизненного стиля, приобретению уверенности для противостояния негативному влиянию среды, минимизации поведения риска [2,5-8].

В отечественной системе образования накоплен определенный опыт профилактических мероприятий, но она предусматривает лишь информирование обучающихся по соответствующим вопросам. В молодежной среде необходимо вести поиск более эффективных подходов, которые бы влияли на мотивационно-потребностные аспекты жизнедеятельности [9]. Для определения актуального направления информационно-просветительской работы необходимо владеть сведениями об уровне осведомленности в определенных группах обучающихся и целенаправленно использовать источники информации, востребованные молодежью.

За последние годы Дальневосточным окружным центром профилактики и борьбы со СПИД ФБУН "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора совместно с территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД ДФО (Магаданская и Сахалинская области, Хабаровский и Забайкальский края) проведено изучение уровня информированности молодежи о ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитах [3,10,11]. В настоящем исследовании представлен анализ данных, полученных при опросе молодежи Еврейской автономной области (ЕАО). Новизна исследования состоит в выявлении определенного превентивного потенциала осознаваемых рисков в отношении первичной профилактики заражения ВИЧ-инфекцией среди молодежи конкретного региона.

Цель исследования – выявить уровень осведомленности молодежи ЕАО о ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитах (ГВГ) для определения актуального

направления и возможных технологий информационно-просветительской работы по профилактике распространения этих инфекций.

Методы исследования. Объектом исследования была молодежь, обучающаяся в организациях среднего профессионального образования, и студенты 1 курса высших учебных заведений г. Биробиджана и п. Амурзет ЕАО.

Опрос проводился методом сплошной случайной выборки на добровольной и анонимной основе по структурированной анкете, разработанной исследователями и включающей в себя 12 вопросов с вариантами от 3 до 9 ответов. Выбор этого инструмента был обусловлен исследовательскими целями и практическими задачами сбора данных.

В исследовании принял участие 231 респондент, в том числе $78,79 \pm 2,69\%$ обучающихся колледжей и техникумов и $21,22 \pm 2,69\%$ студентов ВУЗа. Юноши составили $54,55 \pm 3,27\%$, девушки – $45,45 \pm 3,27\%$. Средний возраст респондентов – $18,11 \pm 2,53$ лет.

Кроме того, для изучения поведенческих практик молодежи в отношении риска заражения ВИЧ/ГВГ дополнительно использовался тест "Ответственный ли вы человек?", включающий в себя вопросы, отражающие субъективную оценку риска заражения. В нем приняли участие 130 чел., средний возраст которых составил $17,9 \pm 3,36$ лет.

Для анализа анкет использованы методы описательной и аналитической эпидемиологии. Обработка полученных данных и последующий статистический анализ осуществлялся стандартными методами и с помощью программы Microsoft Excel, 2013. Вычислялись среднеарифметические величины и ошибки показателей.

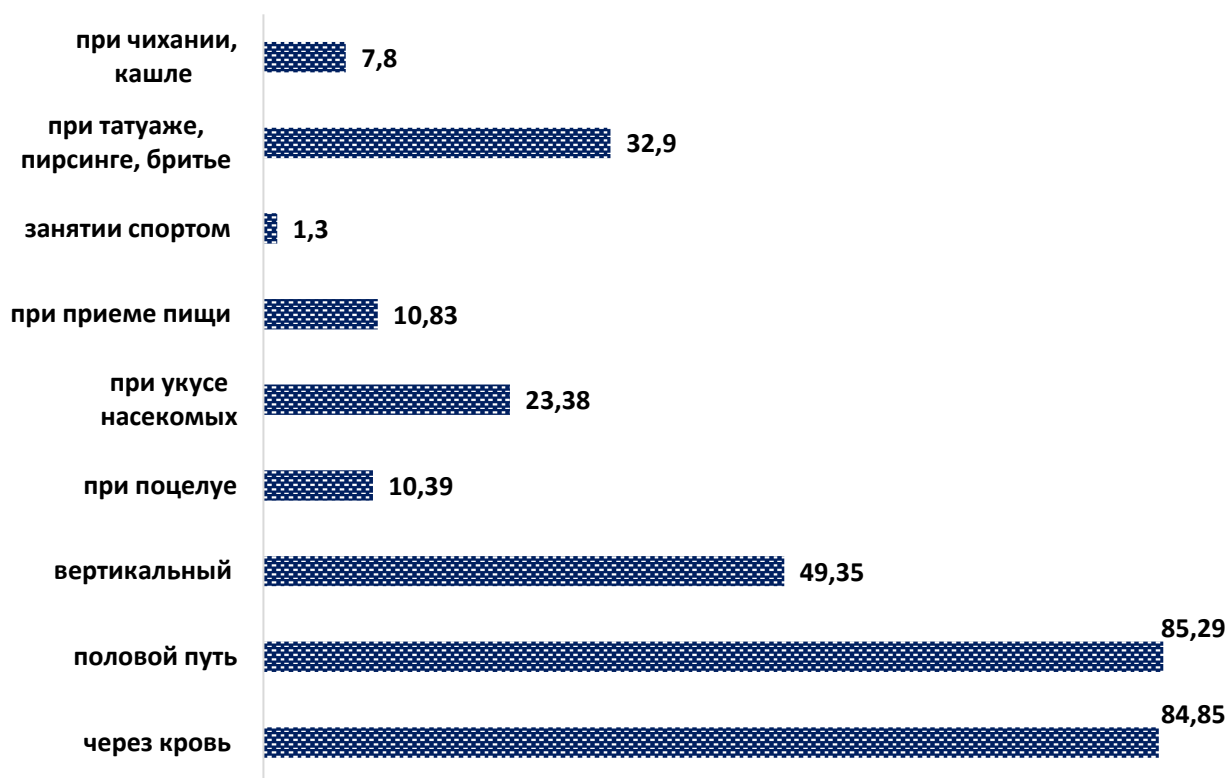
Результаты и обсуждения. Ситуация с распространением ВИЧ-инфекции и ГВГ в ЕАО, как и в ДФО, напряженная, но стабильная. Пораженность населения ВИЧ-инфекцией составляет 247,6, а заболеваемость – 15,8 на 100 тыс. Среди новых случаев заражения преобладают мужчины ($60,9 \pm 10,19\%$), основной путь заражения – половой гетеросексуальный ($86,9 \pm 7,03\%$). Охват тестированием населения на ВИЧ составляет 34,6%. За 2024 г. проведено 50 631 исследование [11].

В профилактической работе, которая ежегодно охватывает около 3 тыс. населения ЕАО, используются такие методы, как выступление на телевидении с демонстрацией видеороликов, организация лекций и бесед, размещение информационных листовок и плакатов в образовательных организациях, тематические акции с предоставлением возможности быстрого тестирования на ВИЧ и вирусный гепатит С. Проводятся социологические исследования и среди жителей области.

Для более эффективной и целенаправленной информационно-просветительской работы с населением, в т. ч. среди молодежи, необходимо располагать данными об уровне ее информированности, в связи с чем и был проведен очередной опрос.

Общий уровень осведомленности о проблеме ВИЧ/ГВГ оказался удовлетворительным. Только $29,23 \pm 2,99\%$ опрошенных не уверены в своей информированности о распространении и защите от этих инфекций.

С целью уточнения знаний о путях передачи этих инфекций было предложено выбрать в анкете все возможно правильные, на взгляд молодых респондентов, ответы (Рис. 1).



Примечание: можно было выбрать все с точки зрения респондентов правильные ответы

Рисунок 1. Распределение вариантов ответов о путях передачи ВИЧ/ГВГ (в %)

Необходимо отметить вполне удовлетворительные знания молодежи о половом и парентеральном (через кровь) путях передачи гемоконтактных инфекций. Однако о возможной передаче инфекций от инфицированной матери ребенку (вертикальный, перинатальный путь) известно только $49,35 \pm 3,78\%$ респондентам. Среди участников опроса

зафиксирован дефицит знаний ($32,9 \pm 3,09\%$) о возможном риске заражения при татуаже, пирсинге, бритье и маникюре.

Достаточным оказалось число участников опроса, ошибочно полагающих, что можно заразиться при укусе кровососущих насекомых, при совместном приеме пищи с ВИЧ-инфицированным, при чихании и кашле, при обычном поцелуе и даже при совместном занятии спортом. Такие ложные представления могут оказать влияние на формирование у молодежи фобий и стигматизации по отношению к людям, живущим с ВИЧ и ГВГ, на что указывают в своих публикациях и другие исследователи, освещающие проблемы информированности молодежи о путях передачи социально значимых инфекций. Недостаток знаний в данной области, ведущий к искажению восприятия реальности, различным стигматизирующим установкам, предубеждениям и стереотипам, становится преградой для общения с людьми с ВИЧ-положительным статусом [1,12].

Установочные стереотипы в вопросах передачи этих инфекций все еще остаются следствием недостаточной информированности, в т. ч. среди подростков и молодежи ЕАО, о чем свидетельствуют ответы на вопросы-индикаторы. Так, на вопрос: "Пожмешь ли руку ВИЧ-инфицированному человеку?" категорично ответили "нет" $19,92 \pm 2,62\%$, высказали сомнение в этом действии ещё $27,28 \pm 2,93\%$ респондентов.

Кроме того, почти треть участников опроса выразили свое негативное отношение к инфицированному человеку в коллективе (Табл. 1).

Таблица 1

Распределение вариантов ответов на вопрос: "Ваше отношение к ВИЧ/ГВГ-инфицированному человеку в коллективе?" (в %)

<i>Варианты ответов</i>	<i>Аб. число (n=231)</i>	<i>Доля, в %</i>
Стремление отдалиться	34	$14,72 \pm 2,33$
Напряжение, страх	39	$16,89 \pm 2,46$
Безразличие	61	$26,41 \pm 2,90$
Спокойствие, ничего страшного	112	$48,49 \pm 3,28$
Желание помочь, поддержать	59	$25,55 \pm 2,69$

Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответов

Как отмечает ряд авторов, студенческая молодежь имеет в основном неверные установки в отношении тестирования, конфиденциальности, раскрытия информации и условий оказания помощи людям с ВИЧ-инфекцией, не соответствующих нормативным законодательным актам [13,14].

В нашем исследовании на вопрос анкеты: "Должен ли ВИЧ-инфицированный человек сообщить о своем статусе в коллективе?" $16,45 \pm 2,43\%$ респондентов не знают ответа. Варианты "да" и "да, если его работа/учеба связана с людьми" выбрали $32,9 \pm 3,09\%$ и $29,44 \pm 3,0\%$ соответственно. И только $21,22 \pm 2,69\%$ опрошенных обучающихся дали правильный ответ: "Нет, это не обязательно".

В своих предыдущих работах мы, как и другие авторы аналогичных исследований, отмечали, что среди молодежи рискованными поведенческими практиками являются незащищенные половые контакты, совместное использование игл, шприцев при парентеральных вмешательствах, нестерильного инструментария для татуировок и пирсинга. На сегодняшний день наиболее эффективными практиками защиты от заражения ВИЧ-инфекцией признаны применение презервативов при каждом половом контакте, отказ от употребления инъекционных наркотиков, использование только стерильных медицинских инструментов, а также знание о ВИЧ-статусе партнера и совместное тестирование на ВИЧ до вступления в сексуальные отношения [3,13,15,16].

Поведенческие показатели риска заражения ВИЧ/ГВГ оценивались нами на основании ответов респондентов о возможных мерах профилактики (рис. 2).



Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответов

Рисунок 2. Распределение выбора вариантов мер профилактики ВИЧ/ГВГ (доля в %)

При анализе ответов на вопросы первичной анкеты зафиксирована высокая при дополнительном опросе об использовании презервативов в качестве меры профилактики заражения при половых контактах $26,16 \pm 2,89\%$ респондентов не дали грамотных ответов.

Вариант "иметь одного постоянного партнера и самому(мой) хранить верность" выбрали чуть больше половины респондентов. К сожалению, каждый пятый участник опроса считает избегание людей, инфицированных ВИЧ/ГВГ, как меру эффективной профилактики.

Доля выбора регулярного тестирования на ВИЧ/ГВГ с целью снижения риска заражения составила в нашем исследовании $38,1 \pm 3,19\%$. Однако при ответе на вопрос "Проходили ли вы тест на ВИЧ?" только $16,45 \pm 2,43\%$ ответили "да, в последние полгода" (табл. 2).

Таблица 2

Распределение вариантов ответа на вопрос "Проходили ли вы тестирование на ВИЧ?" (доля в %)

<i>Варианты ответов</i>	<i>Абс. число (n=231)</i>	<i>Доля в %</i>
Да, но не помню когда	55	$23,81 \pm 2,80$
Да, в последние полгода	38	$16,45 \pm 2,43$
Прошел бы, но не предлагали	67	$29,01 \pm 2,98$
Мне это не нужно	71	$30,74 \pm 3,03$

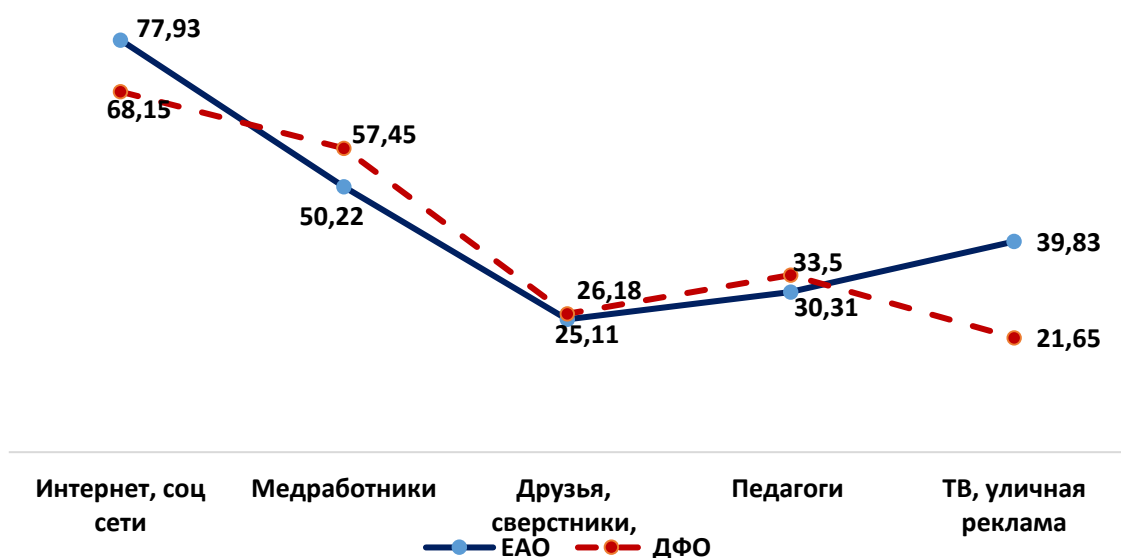
При анализе ответов на вопрос "Проходили ли вы тестирование на ВИЧ?" обращает на себя внимание вариант ответа "мне это не нужно", выбранный каждым третьим участником опроса, по-видимому, полагающим, что у него никогда не может быть ВИЧ/ГВГ. Практически с такой же частотой сделан респондентами выбор ответа "прошел бы, но не предлагали", что косвенно может указывать на желание пройти тестирование. Данный факт необходимо учитывать при планировании и организации планового тестирования в образовательных организациях или при проведении информационно-просветительских мероприятий.

Для оценки молодежи с позиции репродуктивного и трудового потенциала в анкете был представлен вопрос, касающийся возможности ВИЧ-инфицированным людям создавать семью и рожать детей. С вариантом ответа-утверждения о том, что лица, живущие с ВИЧ, не должны создавать семьи и иметь детей, так как "это опасно", согласились $19,05 \pm 2,58\%$ респондентов, еще $18,19 \pm 2,53\%$ опрошенных не знали ответа на этот вопрос. Среди участников опроса $33,77 \pm 3,11\%$ считают, что ВИЧ-инфицированный человек должен сообщить о своем статусе партнеру (потенциальному супругу) и использовать средства защиты.

Для определения степени рискованного поведения молодежи в отношении ВИЧ/ГВГ и выявления пробелов в профилактической работе, в дополнение к основной части исследования, среди 130 обучающейся молодежи ЕАО исследователями был проведен тест "Ответственный ли вы человек в отношении своего здоровья?". Самооценка показала, что до $30,77 \pm 4,04\%$ участников тестирования оценили себя как ответственных людей, знающих основные меры профилактики. Еще $18,47 \pm 3,4\%$ респондентов – как очень ответственных. Например, $86,93\%$ знают, как распространяются ВИЧ и ГВГ, как защитить себя от этих инфекций. Большинство ($70,6 \pm 3,99\%$) берегут свое здоровье, а рискуют – $29,4 \pm 3,99\%$ участников опроса. Так, например, только $39,23 \pm 4,28\%$ отрицают половые связи на данном этапе своей жизни; $32,31 \pm 4,1\%$ не уверены, что у них будет только один половой партнер, а $26,16 \pm 3,85\%$ не планируют использовать для защиты презервативы.

Считается, что у населения в целом, а у молодежи в частности, снижен интерес к профилактике, информация о ВИЧ/ГВГ их мало интересует из-за уверенности, что их образ жизни не предполагает соответствующих рисков [14-17].

В данном исследовании нас интересовали источники информации, из которых молодежь черпает сведения о проблеме ВИЧ/ГВГ. На рисунке 3 продемонстрированы данные выбора источников информации о проблеме ВИЧ/ГВГ среди обучающихся ЕАО в сравнении с предыдущими аналогичными исследованиями среди молодежи других 6 территорий ДФО [6].



Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответа

Рисунок 3. Сравнительные данные ответов об источниках информации о ВИЧ/ГВГ среди молодежи в ЕАО и других 6 субъектов ДФО (в %)

При сравнении ответов между участниками опроса молодежь ЕАО в большей степени, чем респонденты других 6 субъектов ДФО, доверяет информации о проблеме распространения ВИЧ/ГВГ, получаемой через Интернет, телевидение и уличную рекламу. Медицинских работников, как авторитетных источников получения знаний, отмечает каждый второй участник опроса и в ЕАО, и в других 6 субъектах ДФО, о росте доверия которым в последние годы отмечают и ряд других авторов [9].

Практически с одинаковой частотой молодежь ЕАО и других территорий ДФО ($30,31 \pm 3,02\%$ и $25,11 \pm 2,85\%$ соответственно) фиксирует в ответах доверие педагогам и так называемым "уличным университетам" (друзьям, сверстникам, однокурсникам).

Таким образом, по результатам исследования на фоне общей удовлетворительной осведомленности о ВИЧ/ГВГ выявлен относительно низкий уровень информированности обучающейся молодежи ЕАО о возможном риске заражения ВИЧ/ГВГ вертикальным (перинатальным) путем, а также при татуаже, маникюре и бритье. С практически одинаковой существенной частотой (около 10%) у молодежи ЕАО встречаются ложные представления о возможности заражения через укус кровососущих насекомых и обычном поцелуе, а также при совместном приеме пищи с ВИЧ-инфицированным человеком. Отмечено выраженное стигматизирующее поведение обучающихся в отношении людей, живущих с ВИЧ и ГВГ. Зафиксирован определенный резерв в использовании регулярного тестирования на ВИЧ/ГВГ как профилактической меры распространения этих инфекций.

Молодежь, участвующая в опросе, главными авторитетными источниками необходимой информации называет Интернет и медицинских работников. Одна треть из респондентов доверяет телевидению и уличной рекламе. В меньшей степени в качестве информаторов о профилактике ВИЧ/ГВГ молодые люди отмечают своих друзей, сверстников, однокурсников.

В результате анализа можно сделать вывод о том, что, несмотря на определенный уровень знаний, которыми обладает молодежь, среди них есть те, кто все же находится в определенной зоне риска заражения ВИЧ/ГВГ.

Заключение. С учетом проведенного исследования уровня осведомленности молодежи ЕАО о ВИЧ/ГВГ необходимо оптимизировать информационно-просветительскую деятельность в вопросах профилактики распространения этих инфекций, для чего при планировании профилактической работы необходимо:

1. Актуальным направлением в просвещении молодежи о проблеме ВИЧ/ГВГ считать развенчивание мифов и фобий в отношении путей передачи этих инфекций.

2. Особое внимание обратить на формирование у молодежи толерантности к лицам, живущим с ВИЧ/ГВГ.

3. В качестве авторитетных пропагандистов здоровья чаще привлекать медицинских работников к информационно-просветительской работе, проводимой с молодежью.

4. В образовательных организациях для популяризации знаний о сохранении здоровья, профилактике инфекций и о формировании ответственного безопасного поведения, а также в учреждениях, организующих тестирование на ВИЧ/ГВГ, активнее использовать IT-технологии (Интернет, социальные сети), социальную уличную рекламу, локальное телевидение.

5. При организации последующих исследований анкету расширить вопросами, уточняющими поведенческие практики молодежи в отношении профилактики риска заражения, в т. ч. по использованию презервативов.

6. Для своевременной корректировки актуальных направлений информационно-просветительской деятельности и выбора форм подачи информации на межведомственной основе использовать практику организации мониторинга уровня осведомленности молодежи, в т. ч. до и после проведения профилактических мероприятий.

Перечисленные рекомендации могут быть положены в основу плана мероприятий для превенции риска заражения ВИЧ-инфекцией и ГВГ среди обучающейся молодежи ЕАО.

Список литературы

1. Коршунова Ю.А. Социально-экономические эффекты стигматизации ВИЧ-инфицированных: опыт качественного исследования. Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. 2023;13(1):135-140. DOI: 10.26794/2226-7867-2023-13-1-135-140

2. Азовцева О.В. Профилактика ВИЧ-инфекции в молодежной среде. Вестник Нижегородского университета. 2016;1(92):61-65 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/profilaktika-vich-infektsii-v-molodezhnoy-srede> (дата обращения: 13.01.2025).

3. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Таенкова А.А. Профилактика ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов в подростково-молодежной среде: практика оценки риска и возможности формирования ответственного поведения.

Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2024;20(3):23–33 DOI:
<https://www.doi.org/10.33029/1816-2134-2024-20-3-23-33>

4. Груздева М.А., Короленко А.В. Поведенческие факторы сохранения здоровья молодежи. Анализ риска здоровью. 2018;2:41-51 DOI:
<https://doi.org/10.21668/health.risk/2018.2.05>

5. Почитаева И.П., Люцко В.В. Возрастные мотивационные установки к употреблению психоактивных веществ и социальное окружение учащейся молодежи. Современные проблемы науки и образования. 2015; 5:113.

6. Гаврилова И.С. Токарева Ю.М. Социологический анализ барьеров при проведении эффективной социальной профилактики ВИЧ-инфекции в Волгоградской области. Социодинамика. 2024;3:57-65 DOI: 10.25136/2409-7144.2024.3.70299 EDN: SZNDN

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями и дополнениями). р. VI "Профилактика ВИЧ-инфекции". Электронный доступ: <https://docs.cntd.ru/document/573660140/titles/A9M0NO> (дата обращения 09.01.2025)

8. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. N 38-ФЗ "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)" (с изменениями и дополнениями). Электронный доступ: <https://base.garant.ru/10104189/> (дата обращения: 09.01.2025)

9. Артеменков А.А., Варфоломеева З.С., Шестаков В.Я., Крылова Т.В. Оценка уровня информированности студенческой молодежи по вопросам ВИЧ-инфекции. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020;28 (3):416-122 DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2020-28-3-416-422>

10. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., и др. Распространенность ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе за 2021-2023 гг. Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2025;48:41-55 DOI: 10.62963/2073-2899-2025-48-47-55

11. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., и др. Оценка уровня информированности населения Забайкальского края для планирования мероприятий по профилактике распространения ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов (пилотное исследование). Общественное здоровье. 2024;4(4):76-85 <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85>

12. Кузнецова Е.В. Информированность студенческой молодежи по вопросам ВИЧ-инфекции. The Scientific Heritage. 2020;47:58-60 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informirovannost-studencheskoy-molodezhi-po-voprosam-vich-infektsii>
13. Хрянин А.А., Решетников О.В., Бочарова В.К., и др. Отношение студентов-медиков к ВИЧ-инфицированным. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2019;11(3):92-97. <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2019-11-3-92-97>
14. Потемкина Е.А., Михайлова А.В., Вовк Д.В. Информированность и субъективная оценка риска заражения ВИЧ среди студентов Санкт-Петербургского государственного университета. Вестник Санкт-Петербургского университета. Психология. 2020;10(3):323–337 <https://doi.org/10.21638/spbu16.2020.308>
15. Загдын З.М., Нечаева О.Б., Яблонский П.К., и др. Предпосылки организационных преобразований в системе противодействия распространению сочетания ТБ/ВИЧ в России. Под ред. З.М. Загдын, М., РИО ЦНИИОИЗ, - 2022, - 214 стр. ISBN 978-5-94116-082-2
16. Богачанская НН., Павлов СВ. Новые направления профилактики ВИЧ-инфекции. Социология медицины. 2013;12(2):46-47. doi: 10.17816/socm38609
17. Загдын З.М., Иванов А.С., Шикина И.Б., и др. Анализ заболеваемости и клинических показателей по ВИЧ-инфекции в регионах Российской Арктики. Российская Арктика. 2022; 18:05-20. DOI: 10.24412/2658-4255- 2022-3-05-20

References

1. Korshunova Yu. A. Social'no-ekonomicheskie efekty stigmatizacii vich-inficirovannyh: opyt kachestvennogo issledovaniya [Socio-economic effects of hiv stigmatization: Experience of qualitative research]. Gumanitarnye nauki. Vestnik Finansovogo universiteta [Gumanitarnye Nauki.Vestnik Finasovogo Universiteta (Humanities and Social Sciences). Bulletin of the Financial University. 2023;13(1):135-140. (InRussian) DOI: 10.26794/2226-7867-2023-13-1-135-140
2. Azovtseva O. Profilaktika vich-infekcii v molodezhnoy srede [Prevention of HIV infection among the youth]. Vestnik Nizhegorodskogo universiteta [Vestnik NovSU. Issue: Medical Sciences]. 2016;1(92):61–65. (InRussian) URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/profilaktika-vich-infektsii-v-molodezhnoy-srede> (Date of access: 13.01.2025)
3. Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Taenkova A.A. Profilaktika vich-infekcii i parenteral'nyh virusnyh gepatitov v podrostkovo-molodezhnoy srede: praktika ocenki riska

i возможности формирования ответственного поведения. [Prevention of HIV-infection and parenteral viral hepatitis in adolescents and youth environment: practice of risk assessment and possibility of forming responsible behavior. Reproductivnoe zdorov'e detey i podrostkov [Pediatric and Adolescent Reproductive Health]. 2024; 20 (3): 23–33. (InRussian) DOI: <https://www.doi.org/10.33029/1816-2134-2024-20-3-23-33>

4. Gruzdeva M.A., Korolenko A.V. Povedencheskie faktory sohraneniya zdorov'ya molodezhi. [Behavioral factors which can influence preservation of young people's health]. Analiz riska zdorov'ya [Health risk Analysis], 2018;1:41–51. (InRussian) DOI: [10.21668/health.risk/2018.2.05.eng](https://doi.org/10.21668/health.risk/2018.2.05.eng)

5. Pochetaeva I.P., Lyutsko V.V. Vozrastnye motivacionnye ustanovki k upotrebleniyu psihoaktivnyh veshchestv i social'noe okruzhenie uchashchejsya molodezhi. [Age motivational attitudes towards the use of psychoactive substances and the social environment of students]. Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya. [Modern problems of science and education]. 2015;5: 113. (In Russian)

6. Gavrilova, I.S., Tokareva, Y.M. (2024). Sociologichesky analiz barierov pri provedenii effektivnoy socialnoy profilaktiki vich-infekcii v Volgogradskoy oblasti [Sociological analysis of barriers to effective social HIV prevention in the Volgograd region]. Sociodinamika [Sociodynamics]. 2024;3:57–65. (InRussian) <https://doi.org/10.25136/2409-7144.2024.3.70299>

7. Postanovlenie Glavnogo gosudarstvennogo sanitarnogo vracha RF ot 28 yanvarya 2021 g. N 4 "Ob utverzhdenii sanitarnykh pravil i norm SanPiN 3.3686-21 "Sanitarno-epidemiologicheskie trebovaniya po profilaktike infekcionnykh boleznej" (s izmeneniyami i dopolneniyami). r. VI "Profilaktika VICH-infekcii". [Resolution of the Chief State Sanitary doctor of the Russian Federation of January 28, 2021 N 4 "On approval of sanitary rules and regulations SanPiN 3.3686-21 "Sanitary and Epidemiological Requirements for the Prevention of Infectious Diseases" (with amendments and additions). p. VI "Prevention of HIV infection"]. (InRussian) Electronic access: <https://docs.cntd.ru/document/573660140/titles/A9M0NO>

8. Federal'nyj zakon ot 30 marta 1995 g. N 38-FZ "O preduprezhdenii rasprostraneniya v Rossijskoj Federacii zabolevaniya, vyzyvaemogo virusom immunodeficita cheloveka (vich-infekcii)" (s izmeneniyami i dopolneniyami) [Federal Law of March 30, 1995 N 38-FZ "On the Prevention of the Spread in the Russian Federation of the Disease Caused by the Human Immunodeficiency Virus (HIV Infection)" (with amendments and additions)]. (InRussian) Electronic access: <https://base.garant.ru/10104189/> (date of access: 09.01.2025)

9. Artemenkov A.A., Varfolomeeva Z.S., Farber F.M., Shestakov V.Y., Krylova T.V. Ocenka urovnya informirovannosti studencheskoj molodezhi po voprosam vich-infekcii [The evaluation of level of awareness of student youth of issues of HIV-infection]. Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny. [Problems of Social Hygiene, Public Health and History of Medicine]. 2020;28(3):416-422. (InRussian) doi: 10.32687/0869-866X-2020-28-3-416-422
10. Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., et al. Rasprostranennost' vich-infekcii v Dal'nevostochnom federal'nom okruge za 2021-2023 gg. [Prevalence of HIV-infection in the Far Eastern Federal district in 2021-2023]. Dal'nevostochnyj zhurnal infekcionnoj patologii [Far Eastern journal of infectious pathology. 2025;48:41-55. (In Russian) DOI: 10.62963/2073-2899-2025-48-47-55
11. Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., et al. Ocenka urovnya informirovannosti naseleniya Zabajkal'skogo kraja dlya planirovaniya meropriyatij po profilaktike rasprostraneniya VICH-infekcii i virusnyh gepatitov (pilotnoe issledovanie). [Evaluation of awareness levels among population of Zabaikalsky krai for planning prophylactic measures to control HIV-infection and viral hepatitis spread (pilot study)]. Obshchestvennoe zdorov'e [Public Health]. 2024;4(4):76-85. (InRussian) <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85>
12. Kuznetsova E.V. Informirovannost' studencheskoj molodezhi po voprosam VICH-infekcii [Student youth awareness on HIV infection]. The Scientific Heritage. 2020;47:58-60. (InRussian) URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informirovannost-studencheskoj-molodezhi-po-voprosam-vich-infektsii>
13. Khryanin A.A., Reshetnikov O.V., Bocharova V.K., et al. Otnoshenie studentov-medikov k VICH-inficirovannym. [Attitude of medical students to HIV infected persons]. VICH-infekciya i immunosupressii [HIV Infection and Immunosuppressive Disorders. 2019;11(3):92-97. (InRussian) <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2019-11-3-92-97>
14. Potemkina, E., Mikhailova, A., Vovk, D. Informirovannost' i sub"ektivnaya ocenka riska zarazheniya VICH sredi studentov Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta. [University student's HIV awareness and subjective risk assessment. Vestnik of Saint Petersburg University]. Psychology. 2020;10(3):323–337. (InRussian). <https://doi.org/10.21638/spbu16.2020.308>
15. Zagdyn ZM, Ivanov AS, Shikina IB, et al. Analiz zabolevaemosti i klinicheskikh pokazatelej po VICH-infekcii v regionah Rossijskoj Arktiki. [Analysis of incidence and clinical indicators for HIV infection in the regions of the Russian Arctic]. Rossijskaya Arktika. [Russian Arctic]. 2022; 18: 05 - 20. (In Russian) DOI: 10.24412/2658-4255- 2022-3-05-20

16. Bogatchanskaya N.N., Pavlov S.V. Novye napravleniya profilaktiki vich-infekcii. [The new directions of HIV-infection prevention]. Sociologiya mediciny. [Sociology of Medicine]. 2013;12(2):46-47. (In Russian) doi: 10.17816/socm38609

17. Zagdyn Z.M., Nechaeva O.B., Yablonsky P.K., et al. Predposylki organizacionnyh preobrazovanij v sisteme protivodejstviya rasprostraneniyu sochetaniya TB/VICH v Rossii. [Background of organizational transformations in the system of countering the spread of the combination of TB/HIV in Russia]. M.: FSBI "TsNII OIZ" Ministry of Health of the Russian Federation, - 2022, - 214 pages ISBN 978-5-94116-082-2 (In Russian)

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Таенкова Ирина Олеговна – научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции ФБУН "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора, 680000 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2; e-mail: aids_dv27@mail.ru; ORSID: 0000-0001-7748-6107; SPIN: 1468-9395

Троценко Ольга Евгеньевна – доктор медицинских наук, директор, ФБУН "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора, 680000 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2; e-mail: trotsenko_oe@hniiem.ru; ORCID: 0000-0003-3050-4472; SPIN: 1088-8195

Павлова Марина Николаевна - главный врач, ОГБУЗ "Центр профилактики и борьбы со СПИД", 679016 г. Биробиджан, ул. Пионерская, 9; e-mail: m.podrugayandex.ru; ORCID: 0009-0009-6064-0679

Мамитько Ольга Владимировна - заведующий эпидемиологическим отделом, ОГБУЗ "Центр профилактики и борьбы со СПИД"; 679016 г. Биробиджан, ул. Пионерская, 9; e-mail: mamitkoo1@mail.ru; ORCID: 0009-0007-1390-2248

Балахонцева Людмила Анатольевна – руководитель Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД, ФБУН "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора, 680000 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2; e-mail: balahonceva-la@list.ru; ORCID: 0000-0002-3209-7623; SPIN: 6061-0551

Базыкина Елена Анатольевна – младший научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции, ФБУН "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора, 680000 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2; e-mail: alyonaf@yandex.ru; ORCID 0000-0002-5695-6752; SPIN: 7281-5407

About the authors

Irina O. Taenkova – Research assistant of the Laboratory of Epidemiology and Prevention of Viral Hepatitis and HIV Infection Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of Federal service for surveillance on customer rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor), Khabarovsk, e-mail: aids_27dv@mail.ru, ORCID 0000-0001-7748-6107; SPIN: 1468-9395

Olga E. Trotsenko – Doctor of Medical Sciences, director of the Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of Federal service for surveillance on customer rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor), Khabarovsk, e-mail: trotsenko_oe@hniiem.ru; ORCID: 0000-0003-3050-4472; SPIN: 1088-8195

Marina N. Pavlova, chief physician of the Center of prevention and combat against AIDS”, Birobidzhan, e-mail: m.podrugayandex.ru; ORCID: 0009-0009-6064-0679

Olga V. Mamitko, chief of the epidemiological department of the Center of prevention and combat against AIDS, Birobidzhan, e-mail: mamitkoo1@mail.ru, ORCID: 0009-0007-1390-2248

Ludmila A. Balakhontseva – Head of the Far Eastern Regional Center for the Prevention and Control of AIDS Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of Federal service for surveillance on customer rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor), Khabarovsk, e-mail: balakhontceva-la@list.ru, ORCID 0000-0002-3209-7623; SPIN: 6061-0551

Elena A. Bazykina – junior research assistant of the Laboratory of Epidemiology and Prevention of Viral Hepatitis and HIV Infection Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of Federal service for surveillance on customer rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor), Khabarovsk; e-mail: alyonaf@yandex.ru, ORCID 0000-0002-5695-6752; SPIN: 7281-5407

Статья получена: 28.05.2025 г.
Принята к публикации: 25.09.2025 г.