

УДК 614.4:[616.98:578.828HIV+616.36-002-022](571.65)
DOI 10.24412/2312-2935-2026-3-929-946

ОЦЕНКА УРОВНЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ О ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ГЕМОКОНТАКТНЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

*И.О. Таенкова¹, О.Е. Троценко¹, Н.А. Соснин², Е.А. Базыкина¹, Е.А. Дамерт²,
Л.А. Балахонцева¹*

¹ Федеральное бюджетное учреждение науки "Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии" Роспотребнадзора, Хабаровск

² Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Магаданский областной диспансер фтизиатрии и инфекционных заболеваний", Магадан

Актуальность. Распространение ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитов представляет собой серьезную проблему современного мирового здравоохранения. Для сдерживания эпидемии, наряду с диагностикой и лечением, необходимо уделять большое внимание профилактике заражения, формированию толерантного отношения к лицам, живущим с этими инфекциями. Владея уровнем осведомленности населения о данной проблеме, можно целенаправленно планировать профилактическую работу.

Цель. Оценить уровень информированности населения Магаданской области о ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитах и определить приоритетные направления профилактической работы для снижения распространенности этих инфекций.

Материалы и методы. Проведен анонимный опрос на добровольной основе по разработанной авторами структурированной анкете, включающей в себя 16 вопросов с вариантами от 3 до 8 ответов. Опрос проведен с использованием платформы Google-формы в телекоммуникационной сети Интернет среди населения Магаданской области (n=769). Была использована программа Microsoft Excel 2013 для статистической обработки полученных результатов.

Результаты. Несмотря на общую удовлетворительную осведомленность населения о проблеме распространения ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитов, зафиксированы ложные утверждения и мифы о путях передачи (укус кровососущих насекомых – 19,9%, при поцелуе – 11,7%, при совместном приеме пищи с инфицированным человеком – 7,8%). Выявлено стигматизирующее поведение в отношении людей, живущих с ВИЧ и гемоконтактными вирусными гепатитами: испытывают страх и напряжение 18,5%, сомневаются в рукопожатии с инфицированным человеком 24,4%. Опрос показал недостаточные знания об использовании презервативов и регулярного тестирования в качестве мер профилактики. Сохраняется риск полового гетеросексуального пути заражения этими инфекциями в связи с игнорированием использования презервативов при половых контактах (используют презервативы 51,5% респондентов). Интернет и медицинские работники (78,9% и 64,2% соответственно) пользуются авторитетом среди населения как источники информации. Полученные результаты являются своеобразным индикатором для определения вектора профилактической работы. С учетом полученных данных при разработке и внедрении профилактических программ необходимо акцентировать внимание

на правовые аспекты проблемы ВИЧ и гепатита, на меры защиты от ВИЧ и вирусных гепатитов, мотивировать население на регулярное тестирование.

Заключение. Цель проведенного исследования достигнута: оценен уровень осведомленности населения о ВИЧ-инфекции и ГВГ, определены приоритетные направления информационно-просветительской работы, выработаны практические рекомендации.

Область применения результатов. На основании данных исследования планируется разработка/корректировка актуальной региональной программы профилактических мероприятий по снижению риска заражения ВИЧ-инфекцией и гемоконтактными вирусными гепатитами среди населения Магаданской области.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция; гемоконтактные вирусные гепатиты; осведомленность; риск заражения; профилактика

EVALUATION OF MAGADAN OBLAST POPULATION AWARENESS LEVELS ON HIV-INFECTION AND BLOOD-BORNE VIRAL HEPATITIS FOR ESTIMATION OF PRIORITY AREA FOR PREVENTIVE WORK

*I.O.Taenkova¹, O.E. Trotsenko¹, N.A. Sosnin², E.A. Bazykina¹, E.A. Damert²,
L.A. Balskhontseva¹*

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

² GBUZ "Magadan Regional dispensary for phthisiatry and infectious diseases", Magadan

Significance. Spread of HIV-infection and blood-borne viral hepatitis is a serious issue of modern global healthcare. Priority should be given to preventive measures aimed at reducing the risk of infection and promoting a tolerant attitude towards patients living with these infections as well as to treatment and diagnostics. Preventive measures can be carried out deliberately if the awareness levels on the issue are known.

Purpose. To evaluate the level of awareness on HIV-infection and blood-borne viral hepatitis among the population of the Magadan oblast, to detect priority area of preventive work aimed at reducing the spread of infections.

Materials and methods. An anonymous survey on a voluntary basis was carried out according to the questionnaire developed by the authors that includes 16 questions, number of answers range from 3 to 8. The surveillance was performed utilizing Google-form platform in the telecommunication network Internet among the population of the Magadan oblast (n=769). Statistical evaluation of obtained results was performed with Microsoft Excel 2013 software.

Results. False statements and existing myths about the spread of HIV and blood-borne viral hepatitis were revealed (blood-sucking insects bite – 19.9%, kiss – 11.7%, food sharing – 7.8%) despite overall satisfactory awareness of the population on the issue of HIV and blood-borne viral hepatitis spread. Stigmatizing behavior towards people living with HIV and blood-borne viral hepatitis was revealed: 18.5% experience fear and tension, 24.4% doubt they would shake hands with an infected person. The survey showed unsatisfactory knowledge concerning prevention measures on using condoms and undergoing regular medical checkups. Risk of sexual transmission remains high due to neglecting use of condoms during sexual intercourse (51.5% use condom). Internet and medical staff (78.9% and 64.2% respectively) are reputable sources of information about the topics among the surveyed population. Obtained results should be considered as an

original indicator for defining the area of preventive work. Given the received data, focus on legal aspects of HIV-infection and blood-borne viral hepatitis, preventive measures against HIV-infection and blood-borne viral hepatitis, regular checkups of the population should be taken into account when developing preventive strategies.

Conclusion. The aim of the research was reached: awareness levels on HIV-infection and blood-borne viral hepatitis among the population was evaluated, priority area of awareness-raising and preventive work was defined, practical recommendations were specified.

Scope of Application. Up to date regional preventive measures program aimed at reducing the risk of acquiring HIV and blood-borne viral hepatitis among the population of the Magadan oblast is to be developed/corrected according with the obtained results.

Key words: HIV-infection; blood-borne viral hepatitis; awareness; risk of infection; prevention

Введение. Распространение ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитов представляет собой серьезную проблему современного мирового здравоохранения. В России по-прежнему сохраняется нестабильная эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции и гемоконтактными вирусными гепатитами (ГВГ). Их высокая социальная значимость обусловлена широким распространением среди населения и экономическими последствиями для государства.

Несмотря на то, что в России в 2024 году достигнут рекордно высокий охват населения тестированием на ВИЧ-инфекцию, составивший 35,6% от общей численности населения, а доля положительных результатов впервые оказалась на 11,9% ниже, чем в 2023 году, эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в Российской Федерации (РФ) по-прежнему сохраняет высокий потенциал развития [1].

ВИЧ-инфекция – хорошо изученное заболевание, однако и в настоящее время по-прежнему встречаются различные мифы и фобии, которые отталкивают здоровых людей от общения с больными ВИЧ/СПИДом. Это формирует риск стигматизации среди населения по отношению к больным и обуславливает необходимость проведения просветительских мероприятий как в отношении самого заболевания, так и в целях формирования толерантности в общественной среде [2].

О гемоконтактных вирусных гепатитах население информировано недостаточно, что требует активизации профилактических мероприятий, несмотря на запуск с 2025 г. масштабных государственных программ Федерального проекта "Борьба с гепатитом С и минимизация рисков распространения данного заболевания" и "Плана мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории РФ в период до 2030 г."

Положения Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ч. 1 ст. 2) однозначно устанавливают, что санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством комплекса мер, в том числе проведения научных исследований и мониторинга, санитарно-гигиенического просвещения населения, популяризации здорового образа жизни и других мероприятий.

В настоящее время в отношении острых вирусных гепатитов В и С отмечается снижение заболеваемости, но на фоне развития эпидемического процесса хронического вирусного гепатита С, поэтому важной составляющей в разработке программ противоэпидемической и профилактической работы, особенно в случае неуправляемых при помощи вакцинопрофилактики инфекций (ВИЧ, вирусный гепатит С), является определение уровня информированности граждан по вопросам путей передачи инфекций, исходов заболеваний, возможностей предупреждения заражения и др. [3].

Одна из основных задач Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2030 года – это повышение уровня осведомленности населения по вопросам ВИЧ-инфекции. Эффективность проводимых превентивных мероприятий зависит как от учета присущих каждому региону эпидемиологических, экономических, географических и иных особенностей, так и от уровня знаний населения о ВИЧ и ГВГ. Государственные статические формы не всегда дают возможность оценить профилактическую работу, ее качество и эффективность для разных групп населения, что необходимо для коррекции региональных программ. Существует определенный дефицит данных для коррекции превентивных просветительских программ, направленных на снижение как риска индивидуального заражения населения ВИЧ/ГВГ, так и на формирование общественной среды по толерантному отношению к людям, живущим с этими инфекциями. Обладая информацией об уровне осведомленности населения, можно определить актуальные направления профилактической работы и самих региональных программ, направленных на противодействие генерализации данных инфекций на перспективу [4,5].

Проблема распространения ВИЧ-инфекции и ГВГ не теряет свою актуальность как в Дальневосточном федеральном округе (ДФО), так и в отдельных его территориях. В Магаданской области показатели заболеваемости и пораженности относительно невысокие. За 2024 г. они составили 30,0 случаев и 407,1 случая на 100 тыс. населения, соответственно.

Особенностью эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в Магаданской области до настоящего времени являлось преобладание парентерального пути передачи ВИЧ, но в 2024 г. произошло изменение в структуре путей передачи ВИЧ-инфекции. Зарегистрирован статистически значимый ($p=0,0002$) рост удельного веса полового пути передачи ВИЧ – с 40,8% в 2023 г. до 77,5% в 2024 г., а на долю парентерального (гемоконтактного) пути пришлось всего 20%, что оказалось ниже данных 2023 г. в 2,7 раза ($p=0,0004$). [6,7].

Для снижения распространенности ВИЧ-инфекции и ГВГ, принятия конкретных актуальных мер профилактики необходимо активизировать противоэпидемические мероприятия и расширить их спектр, для чего в качестве исследовательской проблемы выдвигается необходимость изучения уровня информированности населения о проблеме и риске возможного заражения.

Цель исследования – оценить уровень осведомленности населения Магаданской области о ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитах и определить приоритетные направления профилактики распространения этих инфекций.

Материалы и методы. Для достижения цели исследования был проведен анонимный опрос, осуществленный с помощью Google-форм теле-коммуникативной системы Интернет. В нем приняли участие 769 чел. Структурированная анкета, специально разработанная для проведения исследований в разных регионах ДФО, включала в себя 16 вопросов с вариантами от 3 до 9 ответов. В нее был внесен блок вопросов о проявлениях заболеваний ВИЧ/ГВГ и их влиянии на организм человека, о способах передачи инфекций, источниках получения информации, об отношении к инфицированным людям, а также о возможных мерах защиты от заражения. Анкетирование проводилось в октябре-ноябре 2025 г.

Средний возраст респондентов составил $33,64 \pm 1,7$ года. При заполнении форм анкеты активность женщин превысила в 3,1 раза мужчин (женщины составили $75,71 \pm 1,55\%$, а мужчины – $24,29 \pm 0,7\%$).

По социальному статусу респонденты распределились следующим образом: студенты ВУЗов, учащиеся техникумов и колледжей – 47,0% (361 чел.), служащие – 42,5% (327 чел.), рабочие – 4,4% (34 чел.), пенсионеры 2,7% (21 чел.), безработные – 1,2% (9 чел.) и прочие – 2,2% (17 чел.).

Использовались социологический, аналитический и статистический методы исследования. Анализ распределения ответов осуществлялся по всей совокупности

опрошенных. Полученные данные проанализированы с использованием Excel 2013, с расчетом среднеарифметических показателей и их средней ошибки.

Результаты. Оценка осведомленности респондентов о проблеме ВИЧ и ГВГ выявила вполне удовлетворительный уровень информирования населения Магаданской области об основных путях передачи этих инфекций (рис.1). Хорошо известна участникам опроса роль полового и парентерального (гемоконтактного, через кровь) путей передачи данных инфекций. Так, например, $66,4 \pm 1,7\%$ респондентов отмечают риск заражения при татуаже, пирсинге и маникюре. Удовлетворительным можно считать знания о вероятности передачи инфекций перинатальным (вертикальным, от матери к ребенку) путем. Однако зафиксированы ложные утверждения о риске заражения: укус кровососущих насекомых, поцелуй, совместный прием пищи с инфицированным человеком, а также при совместном занятии спортом и даже при чихании и кашле.



Примечание: был возможен выбор респондентами всех известных путей заражения

Рисунок 1. Распределение ответов респондентов о возможных путях заражения ВИЧ/ГВГ (в процентах)

Уточнить знания участников опроса о путях заражения удалось опосредованно – через анализ вариантов ответов на вопрос о необходимости прохождения исследований на ВИЧ/ГВГ при различных ситуациях. Ответы респондентов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Распределение ответов на вопрос "Надо ли проходить исследование на ВИЧ/ГВГ, если..." (в процентах)

Варианты ответа	Доля ответов
недавно сделал татуаж/пирсинг	70,6±1,6
был полгода назад у стоматолога	35,4±1,7
регулярно посещаю парикмахерскую	12,9±1,2
люблю часто ходить в баню, бассейн	17,9±1,4
работаю с людьми, инфицированными ВИЧ/ГВГ	40,2±1,8

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

При изучении ответов респондентов о возможных мерах избегания заражения ВИЧ/ГВГ на первом месте по их частоте отмечен вариант "использование презервативов" – 71,8±1,6% (n=501). Большинство опрошенных (81,1±1,4%) считают, что использование презервативов может снизить риск передачи этих инфекций, а 7,4±0,9% респондентов не согласны с этим мнением. Не знают ответа о защитных свойствах презервативов от ВИЧ/ГВГ 11,4±1,1% опрошенных.

Однако из перечня ответов на вопрос об использовании презервативов при половых контактах 36,0±1,7% респондентов выбирают ответ "нет, мне это не надо". Еще 9,1±1,0% применяют их только при "сомнительных" контактах, а утверждают, что презерватив не защищает от ВИЧ/ГВГ – 3,4±0,7%. До 51,5±1,8% участников опроса все-таки регулярно/всегда используют презервативы в качестве профилактики заражения.

Распределение других вариантов ответов о возможных мерах защиты от риска заражения ВИЧ/ГВГ представлены на рисунке 2.

Отмечена высокая доля ответов, касающихся необходимости иметь одного здорового партнера и самому хранить верность (67,5±1,7%), а также отказа потребления наркотиков и необходимости пользования одноразовыми предметами и инструментами.

У 51,6±1,8% участников опроса зафиксированы ответы о необходимости регулярного тестирования населения на ВИЧ и маркеров ГВГ. Однако при анализе ответов на вопрос о прохождении тестирования на ВИЧ, обследование на ГВГ варианты "мне это не нужно" и "прошел бы, но не предлагали" выбрали 34,8% респондентов (табл. 2).



Примечание: возможен выбор до 3-х вариантов ответа

Рисунок 2. Распределение вариантов ответов на меры защиты от заражения ВИЧ-инфекцией и гемоконтактными вирусными гепатитами (в процентах)

Таблица 2

Распределение ответов респондентов на вопрос: "Проходили ли вы тест на ВИЧ, обследование на ГВГ?" (в процентах)

Варианты ответов	Доля ответов (n= 769)
Да, но не помню когда	26,9±1,6
Да, в последние полгода	38,2±1,8
Прошел бы, но не предлагали	19,5±1,4
Мне это не нужно	15,3±1,3

Знания респондентов о проявлении заболеваний ВИЧ и ГВГ были уточнены через ответ на вопрос анкеты: "Может человек быть инфицирован ВИЧ или ГВГ, но не знать об этом?". Вариант ответа "да" был зафиксирован в 89,6±1,1% случаев, "нет" – у 4,2±0,7%, вариант ответа "не знаю" – у 6,2±0,8% опрошенных.

В ходе исследования выявлены стигматизирующие установки респондентов по отношению к людям с ВИЧ-позитивным статусом и инфицированным ГВГ. Свое отношение

они выразили через ответы на вопрос, касающийся их отношения к таким лицам в коллективе (табл. 3).

Таблица 3

Распределение ответов респондентов на вопрос анкеты: "Ваше отношение в коллективе к лицам, инфицированным ВИЧ/ГВГ?" (в процентах)

Варианты ответа	Доля ответов (%)
Спокойствие, ничего страшного нет	65,7±1,7
Желание помочь	32,2±1,7
Стремление отдалиться	15,1±1,3
Напряжение, страх	18,5±1,4
Безразличие, равнодушие	24,2±1,5

Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответа

Вызывает беспокойство, что вариант ответа "безразличие и равнодушие" выбирает почти каждый четвертый респондент. Однако желающих помочь таким людям все-таки больше (32,2%).

По ответам на вопрос о рукопожатии с инфицированными ВИЧ или ГВГ людьми можно судить как о толерантности к ним, так и о наличии ложного утверждения о возможном пути заражения (рис. 3). К сожалению, одна треть респондентов сомневаются в этом действии или выбирают категоричное "нет".

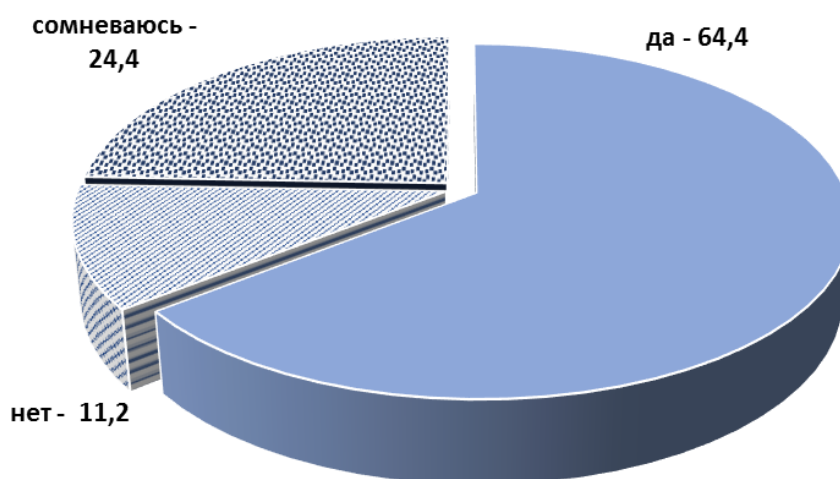


Рисунок 3. Распределение ответов на вопрос "Пожмете ли вы руку людям, инфицированным ВИЧ или ГВГ?" (в процентах)

На вопрос анкеты: "Должен ли человек сообщать в коллективе свой ВИЧ или ГВГ-статус?" только треть участников опроса ($30,9 \pm 2,7\%$) выбрали правильный ответ: "Нет, это не обязательно". Не знают ответа на этот вопрос $13,3 \pm 1,2\%$ опрошенных. В $21,6 \pm 1,5\%$ случаев респонденты отметили вариант "да, обязательно", а еще $34,2 \pm 1,7\%$ выбрали ответ "да, если его работа связана с людьми", что, однако, не соответствует законодательству РФ и подтверждает недостаточность знаний в области правовых вопросов проблемы этих инфекций.

В анкету был включен и вопрос, касающийся возможности ВИЧ-инфицированным людям или больным ГВГ создавать семьи и рожать детей. Распределение ответов представлено в таблице 4.

Таблица 4

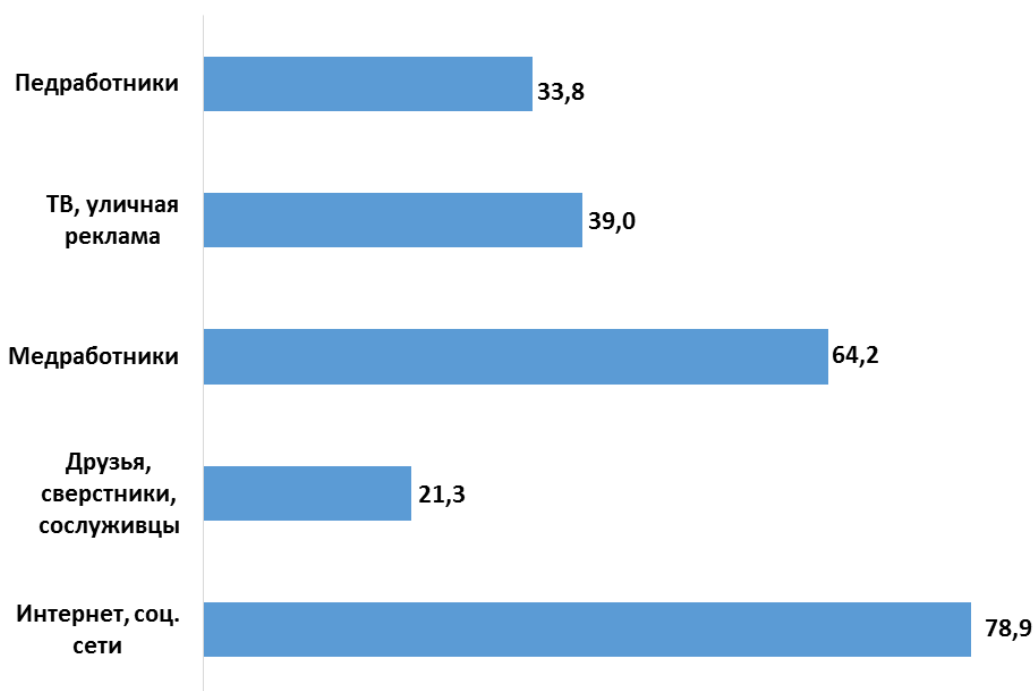
Варианты ответов на вопрос: "Может ли ВИЧ-инфицированный или больной ГВГ человек создавать семью и рожать детей?" (в процентах)

Варианты ответов	Доля ответов (%)
Да, это его право	$27,4 \pm 1,6$
Да, но сообщить своему партнеру и использовать все профилактические меры	$50,8 \pm 1,8$
Нет, это опасно	$8,1 \pm 1,0$
Не знаю ответа	$13,7 \pm 1,2$

Половина опрошенных допускают возможность создания семьи инфицированным ВИЧ/ГВГ. Есть и те, кто не знают ответа или категорично выбирают "нет, это опасно".

Для планирования информационно-просветительской (профилактической) работы с населением необходимо определить доверительные источники получения информации о проблеме, поэтому в анкете содержался вопрос, касающийся выбора авторитетных источников знаний. В ходе исследования были проанализированы источники информации, которые выбирают респонденты о проблеме ВИЧ/ГВГ (рис. 4).

У населения Магаданской области сохраняется доверие и к телевизионным передачам, и к рекламе, размещенной на уличных баннерах. Резервом в просвещении могут стать и педагогические работники всех типов образовательных организаций. Лидерами являются теле-коммуникативная система Интернет и социальные сети, а также медицинские работники.



Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответа

Рисунок 4. Распределение ответов участников опроса об источниках информации о ВИЧ-инфекции и ГВГ (в процентах)

Но те, кто обучает население, должны обладать соответствующими знаниями о проблеме и навыками использования современных информационно-просветительских технологий профилактической работы. Так, например, в нашем исследовании 2024 г. уровень информированности медицинских работников Магаданской области о путях передачи этих инфекций и о необходимости тестирования, как одной из мер профилактики, в разы выше уровня осведомленности в общей популяции [8].

Обсуждение. Проведенное исследование позволило провести оценку осведомленности населения Магаданской области о проблеме ВИЧ и ГВГ, которая будет способствовать разработке/корректировке актуальной региональной программы профилактических мероприятий по снижению риска заражения ВИЧ-инфекцией и гемоконтактными вирусными гепатитами среди населения.

Отдельные результаты, полученные в ходе настоящего исследования, согласуются с данными других исследователей, в частности, при изучении осведомленности об использовании презервативов. Так, большинство опрошенных лиц в Вологодской области лиц, считают распространенными мерами профилактики ВИЧ-инфекции регулярное

использование презервативов при половых контактах, а также тестирование на ВИЧ-инфекцию (так ответили 59,0% и 57,0% респондентов соответственно), а почти половина (46,0%) опрошенных были уверены, что использование стерильных инструментов при косметических процедурах также могут быть одной из мер защиты от заражения [9].

Напротив, публикации о проведенных опросах в Республике Осетии-Алании свидетельствуют о более низких, чем в наших исследованиях, показателях осведомленности населения о значимости первичной профилактики ВИЧ-инфекции [4].

Аналогичное исследование уровня осведомленности населения, проведенное нами в Забайкальском крае в 2024 г., совпадает с настоящим исследованием по вопросу о том, что уровень информированности граждан об использовании презервативов в качестве возможной меры профилактики, к сожалению, не трансформируется в безопасное сексуальное поведение [10].

Исследование показало роль разных источников информации в получении знаний. При анализе данных опроса граждан Магаданской области отмечено достаточно высокое доверие Интернету и медицинским работникам, сохраняется оно и к информации через уличную рекламу и телевизионные трансляции. Ряд исследователей подтверждает востребованность Интернета и медицинских работников, что зафиксировано и в нашем исследовании [2,3,8].

В целом, результаты исследований об уровне информированности населения о ВИЧ/ГВГ, опубликованные в научной литературе, демонстрируют неоднозначные данные, что может быть связано с региональными особенностями распространения ВИЧ и ГВГ, охватом разных целевых групп, с качеством проводимой информационно-просветительской работы, что не позволяет составить общее представление об осведомленности населения РФ по данной проблеме. В связи с этим, для оценки результатов профилактической работы считаем необходимым проводить сравнительный анализ социологических исследований в динамике среди определенной целевой аудитории и на конкретной территории.

Проведенный анализ продемонстрировал удовлетворительный уровень информированности населения Магаданской области о ВИЧ-инфекции и ГВГ. Однако выявлены ложные утверждения и фобии в отношении путей передачи ВИЧ/ГВГ, зафиксированы недостаточная доля использования презервативов в профилактике риска заражения. Установлено стигматизирующее поведение респондентов в отношении лиц, инфицированных данными инфекциями.

Проведенный анализ позволил рекомендовать включить в будущие стратегии профилактики исследуемого региона следующее:

- уделять внимание формированию мотивации граждан и организации доступности для населения регулярного тестирования для контроля своего ВИЧ/ГВГ-статуса;
- популяризировать регулярное использование презервативов при сексуальных контактах как меры, снижающей риск заражения;
- включать в региональные программы вопросы повышения основ правовой грамотности в отношении ВИЧ/ГВГ и формирования толерантности у населения с целью снижения стигматизации людей, живущих с этими инфекциями;
- шире вовлекать в информационно-просветительскую работу специально подготовленных медицинских работников, являющихся авторитетом для населения и владеющих навыками коммуникации, методиками интерактивного просвещения и новаторских технологий;
- использовать широкомасштабные информационные кампании с целью привлечения внимания населения к проблеме ВИЧ/ГВГ с использованием одновременно всех авторитетных для населения источников информации с единым девизом и логотипом (Интернет-ресурсы, телевидение, уличная наружная реклама, интерактивные встречи, акции с проведением экспресс-тестирования и т.п.).

Сохраняя апробированные временем эффективные подходы, формы и методы просветительской работы и опираясь на выявленные в ходе исследования актуальные направления профилактики, региональная программа Магаданской области позволит более успешно формировать у населения ответственное безопасное поведение в отношении ВИЧ/ГВГ.

Заключение. Таким образом, цель проведенного исследования достигнута: дана оценка уровню осведомленности населения Магаданской области о ВИЧ-инфекции и ГВГ, определены приоритетные направления информационно-просветительской работы. Кроме того, выработаны практические рекомендации профилактической деятельности, которые будут способствовать коррекции региональной программы, направленной на снижение темпа распространения этих инфекций в Магаданской области.

Список литературы

1. Ладная Н.Н., Покровский В.В. Эпидемическая ситуация по инфекции, вызываемой ВИЧ, в России в 2024 г. Эпидемиология и инфекционные болезни (актуальные вопросы). 2025;3:3-18 <https://dx.doi.org/10.18565/epidem.2025.15.3.13-18>
2. Беляева В.В., Адигамов М.М., Соколова Е.В., Орлова М.О. Восприятие риска инфицирования ВИЧ и стигматизирующая установка: результаты опросов жителей Центрального административного округа Москвы. Терапевтический архив. 2015;87(11):33–36 <https://doi.org/10.17116/terarkh2015871133-36>
3. Барамзина С. В. Оценка осведомленности подростков и взрослых в вопросах эпидемиологии, исходов и терапии хронических гепатитов В и С. Терапевтический архив. 2016;88(11):37–42 DOI: 10.17116/terarkh2016881137-42
4. Аликова З.Р., Дзираева З.Б., Карданова К.Д., Аликова Т.Т. Социологическая оценка отношения населения к вопросам первичной профилактики ВИЧ-инфекции. Менеджер здравоохранения. 2025; 2:89–98. DOI: 10.21045/1811-0185-2025-2-89-98
5. Салагай О. О., Боричевская Е. И. Анализ инфраструктуры общественного здоровья и медицинской профилактики в Российской Федерации в период 2013–2022 гг. Общественное здоровье. 2024; 4(1):4–17 DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-1-4-17
6. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Котова В.О. и др. ВИЧ-инфекция в Дальневосточном федеральном округе: анализ эпидемической ситуации за 2020-2024 гг. Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2025;50:41-49 <https://www.doi.org/10.62963/2073-2899-2025-50-41-49>
7. Котова В.О., Базыкина Е.А., Балахонцева Л.А., Троценко О.Е. и др. Эпидемиологические особенности ВИЧ-инфекции и молекулярно-генетическая характеристика ВИЧ-1, циркулирующая на территории Магаданской области. ЗНиСО. 2025;33(12):83-93 <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2025-33-12-83-93>
8. Таенкова И. О., Троценко О. Е., Балахонцева Л. А., Базыкина Е. А. Некоторые аспекты отношения медицинских работников ДФО к проблеме ВИЧ-инфекции: риск собственного заражения и стигматизация пациентов, живущих с ВИЧ. Общественное здоровье. 2025; 2(5):40–49 <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2025-5-2-40-49>
9. Короленко А.В., Гордиевская А.Н. Информированность населения Вологодской области о ВИЧ-инфекции: опыт социологического исследования. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2020;12(4):116-126 <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2020-12-4-116-126>

10. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Базыкина Е.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>

Reference

1. Ladnaya N.N., Pokrovsky V.V. E`pidemicheskaya situaciya po infekcii, vy`zy`vaemoj VICH, v Rossii v 2024 g. [The epidemic situation of HIV infection in Russia in 2024]. E`pidemiologiya i infekcionny`e bolezni (aktual`ny`e voprosy`) [Epidemiology and infectious diseases (current items)]. 2025;3:3-18 (In Russian) <https://dx.doi.org/10.18565/epidem.2025.15.3.13-18>

2. Belyaeva V.V., Adigamov M.M., Sokolova E.V., Orlova M.O. Vospriyatie riska inficirovaniya VICH i stigmatiziruyushhaya ustanovka: rezul`taty` oprosov zhitelej Central`nogo administrativnogo okruga Moskvyy` [HIV infection risk perception and stigmatizing attitude: Results of surveys of dwellers from the Central Administrative District of Moscow]. Terapevticheskii arkhiv [Therapeutic Archive]. 2015;87(11):33-36 (In Russian) <https://doi.org/10.17116/terarkh2015871133-36>

3. Baramzina S.V. Ocenka osvedomlennosti podrostkov i vzrosly`x v voprosax e`pidemiologii, isxodov i terapii xronicheskix gepatitov B i C. Terapevticheskij arxiv. [Assessment of awareness about the epidemiology, outcomes, and therapy of chronic hepatitis B and C in adolescents and adults]. Terapevticheskij arxiv [Therapeutic Archive]. 2016;88(11):37-42 (In Russian) <https://doi.org/10.17116/terarkh2016881137-42>

4. Alikova Z.R., Dziraeva Z.B., Kardanova L.D., Alikova T.T. Sociologicheskaya ocenka otnosheniya naseleniya k voprosam pervichnoj profilaktiki VICH-infekcii [Sociological assessment of the population's attitude to the issues of primary HIV prevention]. Menedzher zdravookhraneniya [Manager zdravookhraneniya]. 2025; 2:89–98 (In Russian) DOI: 10.21045/1811-0185-2025-2-89-98

5. Salagay O.O., Borichevskaya E.I. Analiz infrastruktury obshchestvennogo zdorov'ya i meditsinskoj profilaktiki v Rossijskoj Federatsii v period 2013–2022 gg. [Analysis of public health infrastructure and medical prevention in the Russian Federation in the period 2013–2022].

Obshchestvennoe zdorov'e [Public Health]. 2024;4(1):4-17 (In Russian)
<https://doi.org/10.21045/2782-1676-2024-4-1-4-17>

6. Taenkova I.O., Trostenko O.E., Balakhontseva L.A., Kotova V.O. et al. VICH-infektsiya v Dal'nevostochnom federal'nom okruge: analiz epidemicheskoy situatsii za 2020-2024 gg. [HIV-infection in the Far Eastern Federal district: analysis of epidemic situation during 2020-2024]. Dal'nevostochnyj zhurnal infektsionnoj patologii. [Far Eastern journal of infectious pathology]. 2025;50:41-49 (In Russian) <https://www.doi.org/10.62963/2073-2899-2025-50-41-49>

7. Kotova V.O., Bazykina E.A., Balakhontseva L.A., Trotsenko O.E. et al. Epidemiologicheskie osobennosti VICH-infektsii i molekulyarno-geneticheskaya kharakteristika VICH-1, tsirkuliruyushchaya na territorii Magadanskoj oblasti [Epidemiological Features of HIV Infection and Molecular Genetic Characteristics of HIV-1 Circulating in the Magadan Region]. ZNiSO [Public Health and Life Environment – PH&LE]. 2025;33(12):83-93 (In Russian) <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2025-33-12-83-93>

8. Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Bazykina E.A. Nekotorye aspekty otnosheniya meditsinskikh rabotnikov DFO k probleme VICH-infektsii: risk sobstvennogo zarazheniya i stigmatizatsiya patsientov, zhivushchikh s VICH. [Some aspects of the Far Eastern Federal district medical staff attitude towards the issue of HIV-infection: self-perceived infection risk and stigmatization of patients living with HIV]. Obshchestvennoe zdorov'e [Public health]. 2025; 2(5):40–49 (In Russian). DOI: 10.21045/2782-1676-2025-5-2-40-49

9. Korolenko A.V., Gordievskaya A.N. Informirovannost' naseleniya Vologodskoj oblasti o VICH-infektsii: opyt sotsiologicheskogo issledovaniya [Awareness of the Vologda oblast population about hiv infection: the experience of sociological research]. VICH-infektsiya i immunosupressii [HIV Infection and Immunosuppressive Disorders]. 2020; 12(4):116-126 (In Russian) <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2020-12-4-116-126>

10. Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Bazykina E.A., et al. Otsenka urovnya informirovannosti naseleniya Zabajkal'skogo kraja dlya planirovaniya meropriyatij po profilaktike rasprostraneniya VICH-infektsii i virusnykh 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 (In Russian) <https://doi.org/10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85>

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

Ирина Олеговна Таенкова – научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции, ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, 680610 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д.2, E-mail: aids_27dv@mail.ru; ORSID: 0000-0001-7748-6107; SPIN: 1468-9395

Ольга Евгеньевна Троценко – доктор медицинских наук, директор, ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, г. 680610 Хабаровск, ул. Шевченко, д.2, E-mail: trotsenko_oe@hniiem.ru; ORSID: 0000-0003-3050-4472; SPIN: 1088-8195

Никита Алексеевич Соснин – специалист по социальной работе отделения - «Центр по профилактике и борьбе со СПИД», ГБУЗ «Магаданский областной диспансер фтизиатрии и инфекционных заболеваний», 685024 Магадан, ул. Нагаевская, д.44, E-mail: SosninNA@49gov.ru; ORSID: 0009-0008-5276-8974

Елена Анатольевна Базыкина – младший научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции, ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, г. 680610 Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2, E-mail: alyonaf@yandex.ru; ORSID: 0000-0002-5695-6752; SPIN: 7281-5407

Елена Алексеевна Дамерт – заведующий отделением – Центр по профилактике и борьбе со СПИД, ГБУЗ "Магаданский областной диспансер фтизиатрии и инфекционных заболеваний", 685024 Магадан, ул. Нагаевская, д.44, E-mail; damertea@49gov.ru; ORSID:0009-0007-2529-64678

Людмила Анатольевна Балахонцева – руководитель Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД, ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, 680610 г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 2, E-mail: balakhontceva-la@list.ru; ORSID: 0000-0002-3209-7623; SPIN: 6061-0551

About the authors

Irina O. Taenkova – Researcher 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, Russia E-mail: aids_27dv@mail.ru ORSID: 0000-0001-7748-6107; SPIN: 1468-9395

Olga E. Trotsenko – Doctor of Medical Sciences, director 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, ORSID: 0000-0003-3050-4472; SPIN:1088-8195

Nikita A. Sosnin –social worker specialist of the separate department – Center for Prevention and control of AIDS of the GBUZ "Magadan Regional dispensary for phthisiatry and infectious diseases", 685024 Magadan, Nagaevskaya str. 44 E-mail: SosninNA@49gov.ru ORSID: 0009-0008-5276-8974

Elena A. Bazykina - junior researcher 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, ORSID:0000-0002-5695-6752; SPIN: 7281-5407

Elena A. Damert – head of the separate department -Center for Prevention and control of AIDS of the GBUZ "Magadan Regional dispensary for phthisiatry and infectious diseases",685024 Magadan, Nagaevskaya str. 44, E-mail; damertea@49gov.ru ORSID: 0009-0007-2529-64678

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 ORSID: 0000-0002-3209-7623; SPIN:6061-0551

Статья получена: 29.06.2026 г.
Принята к публикации: 25.09.2026 г.