

5.4.4. – Социальная структура, социальные институты
и процессы (социологические науки)

Научная статья

Research article

УДК 316.42

<https://doi.org/10.26907/2079-5912.2023.6.80-88>

**Информированность студентов вузов
о проблеме ВИЧ-инфекции
(на примере ФГАОУ ВО УрФУ)**

Козлов Д.Ю., Беляева Е.А., Иванов П.Е.

*Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина, 620002, Екатеринбург, ул. Мира, д.19*

Аннотация. По данным рабочей группы Глобального фонда, как Россия, так и Свердловская область, входят в число мест с наивысшей распространенностью ВИЧ-инфекции. Нами было проведено исследование, посвященное информированности студентов о ВИЧ инфекции как результат процесса первичной профилактики в ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина». Было опрошено 336 студентов разных специальностей и направлений подготовки (N=336). Полученные нами данные позволили выявить некоторые результаты: опрошенные в основном правильно указали пути передачи инфекции, сроки и места обследования, знают о наличии лечения и возможности иметь здоровых детей, более половины студентов знают ВИЧ-статус партнера, при этом 70 % не знают своего актуального, большинство опрошенных используют меры профилактики при половых контактах, риск заражения в поведении не имеет гендерных особенностей, но характерен в молодом (21–25 лет) и более зрелом (40 и старше) возрасте и в первую очередь для не состоящих в партнёрских отношениях.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, студенческая молодежь, информированность о ВИЧ-инфекции, пути передачи ВИЧ-инфекции, эпидемия.

Для цитирования: Козлов Д. Ю., Беляева Е.А., Иванов П.Е. Информированность студентов вузов о проблеме ВИЧ-инфекции (на примере ФГАОУ ВО УрФУ). *Казанский социально-гуманитарный вестник.* 2023;(6 (63)):80–88.

University students awareness about the problem of hiv infection (based on the example of Ural federal university named after the first president of Russia B.N. Yeltsin)

Kozlov D.Yu., Belyaeva E. A., Ivanov P. E.

*Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin,
620002, Yekaterinburg, Mira str., 19*

Abstract. According to the Global Fund working group, both Russia and the Sverdlovsk Region are among the places with the highest prevalence of HIV infection. We conducted a study on the awareness of students about HIV infection as a result of the primary prevention process among students at the Federal State Educational Institution of Higher Education named after the First President of Russia B.N. Yeltsin (hereinafter referred to as UrFU). 336 students of different specialties and areas of training were interviewed (N=336). The data we obtained allowed us to reveal some results: the respondents mostly correctly indicated the ways of transmission of infection, the timing and places of examination, they know about the availability of treatment and the possibility of having healthy children, more than half of the students know the HIV status of the partner, while 70% do not know their current HIV status (more than 12 were examined for HIV infection months, the majority of respondents use preventive measures during sexual intercourse, the risk of infection in behavior has no gender characteristics, but is characteristic of young (21-25 years old) and more mature (40 and older) age and primarily for non-partners.

Keywords: HIV infection, student youth, awareness of HIV infection, ways of transmission of HIV infection, epidemic.

For citation: Kozlov D. Yu., Belyaeva E. A. Ivanov P. E. University students awareness about the problem of hiv infection (based on the example of Ural federal university named after the first president of Russia B.N. Yeltsin). *The Kazan Socially-Humanitarian Bulletin*. 2023;(6 (63)):80–88 (In Russ.)

Введение

Со времени обнаружения в 1987 г. первого россиянина, инфицированного ВИЧ, по 31 декабря 2022 г. общее число выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации достигло 1 629 955. На 31 декабря 2022 г. в стране проживало 1 168 076 россиян с лабораторно подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции, исключая 461 879 больных, умерших за весь период наблюдения (28,3%). В Российской Федерации доля ВИЧ-инфицированных на конец 2022 г. возрастом 20–29 лет – составляет 11,2%, а моло-

дежи в возрасте 15–20 лет снизилась до 0,8% [1].

Свердловская область традиционно относится к числу регионов России с наибольшим уровнем пораженности населения ВИЧ-инфекцией и занимает третье место. На сегодняшний день в области выявлено более 72 тысяч ВИЧ-инфицированных людей, а пораженность достигла показателя 1,6% населения, что в 3 раза превышает средний российский показатель. Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех муниципалитетах области. Пораженность населения 1,6% (по России

средний показатель 0,8%). Наиболее пораженными муниципалитетами являются: Полевской 3,0%, Североуральск 2,9%, Верхний Тагил 2,9%, Кировград 2,9%, Первоуральск 2,6%, Арамилы 2,4%, Сухой Лог 2,4%, Туринск 2,3%, Бисерть 2,3%, Богданович 2,2%. [3]. Согласно новой форме федерального статистического наблюдения №61 «Сведения о ВИЧ-инфекции». Ситуация по распространению ВИЧ-инфекции, в соответствии с классификацией Глобального Фонда расценивается как труднопреодолимая. Но наряду с этим, нельзя забывать, и о том, что для ВИЧ-инфекции существует коэффициент скрытой заболеваемости. т. е. на 1 выявленного ВИЧ-инфицированного приходится до 5 не выявленных случаев ВИЧ-инфекции, в связи с этим, можно констатировать, что ситуация по ВИЧ-инфекции в нашей области еще более серьезная. За последние 5 лет количество ВИЧ-инфицированных жителей Свердловской области увеличилось в 1,7 раза. Важным становится вопрос обследования, выявления скрытых источников инфекции. Однако для организации профилактических мероприятий необходимо четко понимать пути передачи ВИЧ-инфекции, распространение среди основных возрастных и социальных групп населения, которые наиболее подвержены заражению и распространению ВИЧ-инфекции.

На сегодня первая особенность распространения ВИЧ-инфекции – это изменения в структуре путей передачи. В области активизировалась передача ВИЧ половым путем. Так, 49 % новых случаев ВИЧ-инфекции связаны именно с половым путем инфицирования. Причем, употребление инъекционных наркотиков остается основным путем заражения ВИЧ среди мужчин, составляя до 65% случаев, в то время как две трети женщин заражаются преимущественно через половой контакт [2]. Таким образом, при планировании и организации профилактических ме-

роприятий необходимо учитывать, что воздействия должны быть направлены на основное население сексуально активного, фертильного возраста, какими и являются студенты ВУЗов. Исследования информированности и сексуального поведения студентов могут также помочь разработать и адаптировать профилактические программы, более соответствующие потребностям и ожиданиям молодежи. Однако рискованные социальные и поведенческие практики существуют в разных сегментах молодежи, включая студентов высших учебных заведений [4]. Студенты часто проживают в общежитиях и иногда могут быть подвержены риску в отношении сексуальных практик. Некоторые из них могут вовлекаться в сексуальные отношения без использования защиты, иметь нескольких сексуальных партнеров и употреблять наркотики.

С 2020 года "Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД" сотрудничает с 14 ВУЗами области, что приводит к взаимодействию в вопросах профилактики ВИЧ-инфекции в двустороннем порядке. Проводятся выездные мероприятия по экспресс-тестированию на ВИЧ-инфекцию непосредственно в высших учебных заведениях. Все тесты сопровождается индивидуальной консультацией, где специалисты обсуждают возможные риски и дают рекомендации по безопасному поведению. Реализуется организация комплекса мер по ограничению распространения ВИЧ-инфекции на 2021-2030 годы, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области 28.10.2021 года № 720-ПП «О мерах противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Свердловской области на 2021-2030 ГАУЗ СО «ОЦ СПИД» с 27 февраля по 17 марта 2023 года проводит онлайн мониторинг реализации программы «Профилактика ВИЧ-инфекции среди молодежи» в учрежде-

ниях культуры Свердловской области [3]. Были разработаны и проведены ряд мероприятий в ВУЗах, направленные на создание толерантного отношения к людям, которые уже живут с этим заболеванием.

Материалы и методы

Исследование проводилось в ФГА-ОУ ВО УрФУ им. Ельцина, среди студентов разных курсов. Было опрошено 336 студентов разных специальностей и направлений подготовки (N=336). Метод сбора информации «онлайн - опрос», составленный в Google Forms. Квотирование происходило по полу, курсу обучения для получения максимально подробной информации по тому, как они влияют на информированность по вопросам ВИЧ, сексуальное поведение студентов. Цель исследования: изучить информированность студентов УрФУ как результат процесса первичной профилактики ВИЧ-инфекции. В соответствии с поставленной целью были сформулированы следующие задачи: изучить способы информирования студентов в УрФУ, относящихся к мерам первичной профилактики о ВИЧ-инфекции; изучить информированность студентов о мерах профилактики ВИЧ-инфекции; изучить информированность о путях передачи ВИЧ-инфекции в студенческой среде; провести анализ на основе полученных эмпирических данных рас-

пространенности стереотипов среди студентов УрФУ, влияющих на стигматизацию ВИЧ-положительных людей. Полученные данные были обработаны при помощи специализированного программного комплекса обработки информации Vortex.

Результаты исследования

В результате проведенного исследования нам удалось сформулировать ряд выводов. На сексуальное поведение студентов и его безопасность оказывает влияние факт наличия официального брака или постоянных отношений.

Половина респондентов состоят в партнерских отношениях, из них 12% в официальном браке. При этом среди студентов, состоящих в постоянных отношениях встречается более осознанное сексуальное поведение, именно они проявляют заинтересованность ВИЧ-статусом своих половых партнеров, а также склонны к использованию презервативов.

Более половины студентов, состоящих в отношениях, знают ВИЧ-статус партнера. Большинство опрошенных используют меры профилактики при половых контактах. Несмотря на общее понимание важности использования презервативов для предотвращения ВИЧ-инфекции, часть студентов не всегда использует барьерные методы контрацепции.

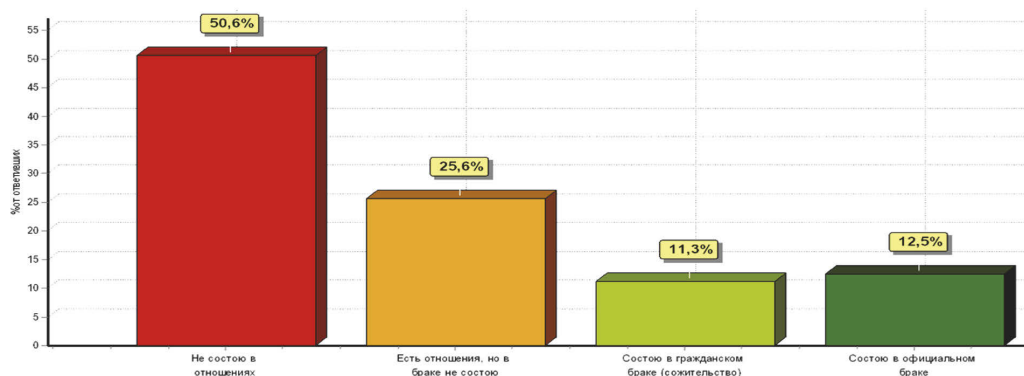


Рисунок 1. Семейное положение

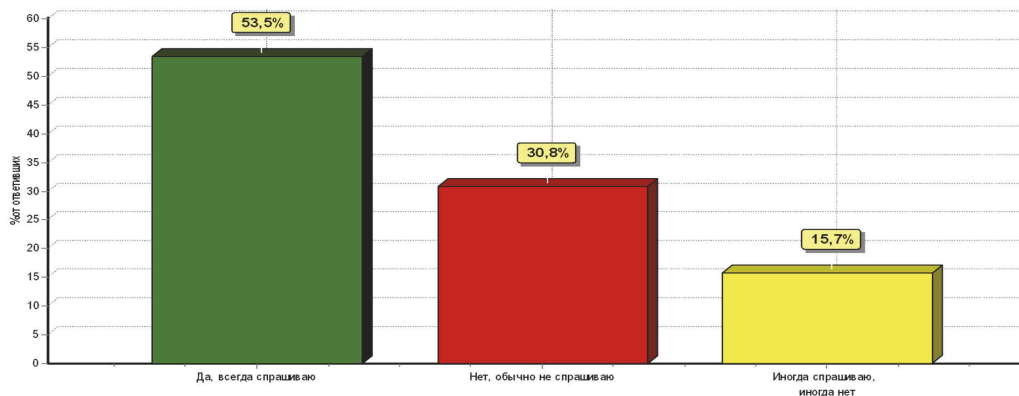


Рисунок 2. Информированность респондентов о ВИЧ-статусе своих половых партнеров

Рост уровня информированности происходит у обоих полов с возрастом независимо. Знание и умения применять меры профилактики растёт с возрастными группами и личной обустроенностью (официальный брак). Чем старше возраст, тем выше уровень информированности по мерам профилактики студентов. Уровень осведомленности по путям передачи у мужчин более высокий, чем женщин, по мерам профилактики наоборот и растёт у всех возрастных групп.

Чем меньше уровень информированности о мерах профилактики, тем больше риск заражения. Наши данные подтверждаются рядом других исследований. В нашем исследовании, как и в исследовании Переверзевой Э.В. и Филипповой С.Н. традиционные профилактические методы борьбы с распространением ВИЧ-инфекции становятся основными в борьбе и профилактике эпидемии [5].

Трудно согласиться с мнением Приваловой О.И., о том, что осведомленность молодежи по вопросам ВИЧ/СПИДа находится на таком уровне, который позволяет молодежи не попасть в группы риска заражения ВИЧ-инфекцией [6]. Предположение о высоком уровне знаний респондентов о ВИЧ-инфекции может быть обосно-

ванным, так как в стране проводятся активные профилактические мероприятия, разработанные Минздравом совместно с другими государственными органами и экспертным сообществом, в рамках «Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в России» на период до 2020 года и в дальнейшей перспективе. Эти мероприятия, скорее всего, способствуют повышению общего уровня информированности о ВИЧ-инфекции. Отношение молодежи к ВИЧ-инфицированным, как следует из результатов анализа, является гуманным и толерантным. Это может быть связано с более широким пониманием способов передачи ВИЧ и просвещением по этим вопросам. Однако, несмотря на высокий уровень знаний, имеется группа молодых людей, которые все равно находятся в зоне риска и совершают рискованное поведение, которое может привести к заражению ВИЧ-инфекцией. Это указывает на то, что уровень знаний не всегда коррелирует с практическими решениями и поведением, и важно продолжать образовательные и профилактические мероприятия, даже среди тех, кто обладает высокими знаниями, чтобы уменьшить риски распространения ВИЧ-инфекции.

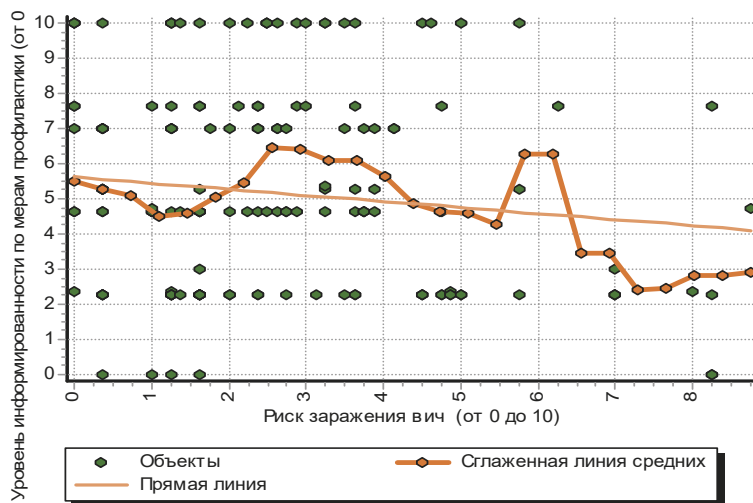


Рисунок 3. Зависимость риска заражения от информированности студентов

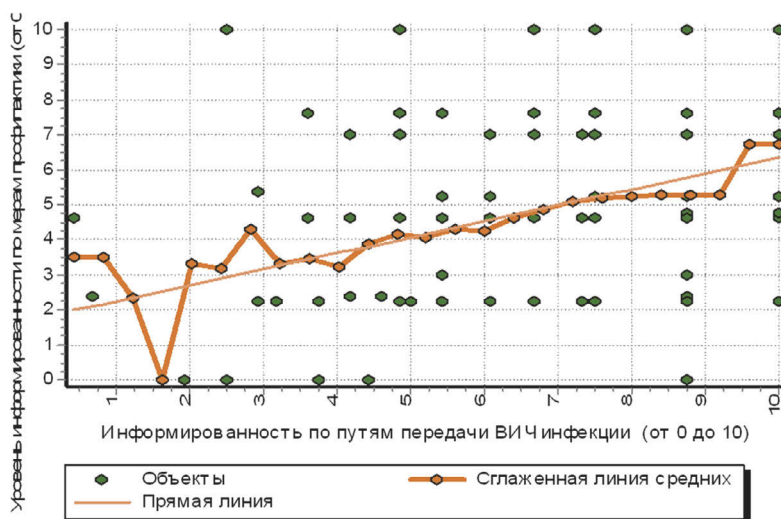


Рисунок 4. Зависимость уровня информированности по мерам профилактики от информированности о путях передачи ВИЧ

Коэффициент R Пирсона тестирует модель направленной количественной взаимосвязи: с ростом независимой переменной, зависимая переменная либо возрастает (положительный коэффициент) либо убывает (отрицательный коэффициент). Гипотеза нашего исследования подкрепляется практически с нулевой вероятностью ошибки. Учитывая, что эта вероятность значительно меньше стандартной до-

пустимой ошибки (0,050), мы можем уверенно заключить, что существует явная связь между рассматриваемыми переменными. Значение коэффициента, равное 0,366, дополнительно указывает на то, что эта связь является положительной, что свидетельствует о прямой взаимосвязи между ними: чем больше «Информированность по путям передачи ВИЧ инфекции», тем больше «Уровень информированности

по мерам профилактики". Наши собственные данные соответствуют результатам исследований, проведенных нашими коллегами. В этих исследованиях обнаружено, что у респондентов всех возрастных групп имеются значительные пробелы в знании ряда вопросов, связанных с проблемой ВИЧ/СПИД. Наибольшие недостатки в информированности выявлены во всех возрастных группах по вопросам, касающимся эпидемиологической ситуации, групп риска, периода сероконверсии и передачи ВИЧ вертикальным путем [7], [8].

Таким образом, мы видим, что непосредственное влияние на риск заражения оказывают низкая информированность о мерах профилактики, путях передачи ВИЧ-инфекции. Положительными факторами, оказывающими влияние на снижение риска возможного заражения, оказывают факт наличия брака или постоянных отношений, а также возраст студентов.

Заключение

В рамках данного исследования удалось определить степень информированности студентов, обучающихся в УРФУ о путях передачи и мерах профилактики ВИЧ-инфекции. Большинство респондентов выбрали правильные пути передачи ВИЧ. Студенты хорошо информированы по путям передачи. Самым популярным источником информации для наших респондентов является Интернет (86%), телевидение и радио 24%, к родителям обращаются 15%, к медицинским работникам за достоверной и научной информацией о здоровье обращаются только 38%, что говорит о том, что поиск информации осуществляется в непрофильных источниках, причем уровень доверия к профильным источникам остается высоким 88%.

Опрошенные правильно указали пути передачи, сроки и места обследования. Знают о наличии лечения и возможности иметь здоровых детей.

Основное противоречие заключается в том, что большинство респондентов используют меры профилактики и спрашивают ВИЧ-статус партнера, при этом не знают свой актуальный статус. У части опрошенных имеются факторы риска инфицирования через кровь. Половина обоснованно уверены в своей безопасности, используя знания и меры профилактики. Рост уровня информированности происходит с возрастом у обоих полов независимо. Знание и умения применять меры профилактики растёт с возрастными группами и личной обустроенностью (официальный брак). Чем старше возраст, тем выше уровень информированности по мерам профилактики студентов. Уровень осведомленности у женщин более высокий, чем у мужчин и растёт у всех возрастных групп.

Мы согласны с мнением Бородкиной О.И. в том, что внимание к студентам как к отдельной целевой группе может способствовать более эффективной профилактике ВИЧ-инфекции среди вузовской молодежи, уменьшая риски заражения ВИЧ [9]. Таким образом, актуализация студенчества как отдельной целевой группы в программах профилактики ВИЧ/СПИДа может быть более эффективным способом борьбы с распространением инфекции среди молодежи. Поэтому исследования, охватывающие студенчество, помогают не только понять риски и необходимые меры профилактики в этой группе, но также создать более эффективные образовательные и информационные программы, направленные на улучшение здоровья и снижение распространения ВИЧ среди молодежи в целом.

Список литературы / References

1. Специализированный научно-исследовательский отдел по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора. Данные получены в 1987- 2023 гг. из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом (или иных уполномоченных организаций) и территориальных Управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека <http://www.hivrussia.info/wp-content/uploads/2023/09/Spravka-VICH-v-Rossii-na-31.12.2022.pdf>. (дата обращения 06.11.2023)
Specialized Research Department for the Prevention and Control of AIDS of the Central Research Institute of Epidemiology of Rospotrebnadzor. The data were obtained in 1987 - 2023 from the territorial centers for the prevention and control of AIDS (or other authorized organizations) and the territorial departments of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-being <http://www.hivrussia.info/wp-content/uploads/2023/09/Spravka-VICH-v-Rossii-na-31.12.2022.pdf>. (accessed 06.11.2023)
2. Как Россия противостоит ВИЧ-инфекции. <https://o-spide.ru/o-vich/kak-rossiya-protivostoit-vich-infektsii?ysclid=loj0p5f3j3875545673> (дата обращения: 02.10.2023).
How Russia resists HIV infection. <https://o-spide.ru/o-vich/kak-rossiya-protivostoit-vich-infektsii?ysclid=loj0p5f3j3875545673> (accessed 02.10.2023).
3. «Единый информационный портал профилактики и борьбы со СПИД», библиотека «ГАУЗ СО Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД», «Ситуация по ВИЧ-инфекции на 01.01.2022 в Свердловской области», <https://livehiv.ru/biblioteka/epidsituatsiya/> (дата обращения 02.10.2023).
"The Unified information portal for the prevention and control of AIDS", the library "The Sverdlovsk Regional Center for the Prevention and Control of AIDS", "The situation of HIV infection on 01.01.2022 in the Sverdlovsk region", <https://livehiv.ru/biblioteka/epidsituatsiya/> (date of application 02.10.2023).
4. Сведения о ВИЧ-инфекции (Форма N 61 (годовая), код формы по ОКУД 0609382) <https://sudact.ru/law/prikaz-rosstata-ot-30122020-n-863-ob/> (дата обращения: 02.10.2023)
Information about HIV infection (Form N 61 (annual), the form code for OKUD 0609382) <https://sudact.ru/law/prikaz-rosstata-ot-30122020-n-863-ob/> (accessed: 02.10.2023)
5. Переверзева Э. В., Филиппова С. Н. Актуальные вопросы культуры здоровья: ВИЧ-инфекции и СПИД. *Вестник РМАТ*. 2014; (1). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-kultury-zdorovya-vich-infektsii-i-spид> (дата обращения: 17.07.2023).
Pereverzeva E. V., Filippova S. N. Topical issues of health culture: HIV infection and AIDS. *Bulletin of the RMAТ*. 2014; (1). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-kultury-zdorovya-vich-infektsii-i-spид> (accessed: 17.07.2023).
6. Привалова О.И. Выявление степени осведомленности молодежи по вопросам ВИЧ/СПИДа. *Вопросы науки и образования*. 2017;(11(12)). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vyyavlenie-stepeni-osvedomlennosti-molodezhi-po-voprosam-vich-spida> (дата обращения: 02.10.2023).
Privalova O.I. Identification of the degree of awareness of young people on HIV issues/AIDS. *Questions of science and education*. 2017;(11(12)). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vyyavlenie-stepeni-osvedomlennosti-molodezhi-po-voprosam-vich-spida> (accessed: 02.10.2023).
7. Ситникова Д.А. Осведомленность студентов разных возрастных групп по проблеме ВИЧ/СПИД Новосибирского государственного педагогического университета// Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018015009?ysclid=lg7udslen796038282> (дата обращения 02.10.2023)

Sitnikova D.A. Awareness of students of different age groups on the problem of HIV/AIDS of Novosibirsk State Pedagogical University// Materials of the XI International Student Scientific Conference "Student Scientific Forum" URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018015009?ysclid=lgi7udslen796038282> (accessed 02.10.2023)

8. Далаева Д.Б., Жалсанова Б.Б. Сравнительный анализ уровня информированности среди студентов вузов г. Чита по проблеме ВИЧ/СПИДА <https://scienceforum.ru/2013/article/2013007076?ysclid=lgefbiwymk44904996> (дата обращения: 02.10.2023)

Dalaeva D.B., Zhalsanova B.B. Comparative analysis of the level of

awareness among university students of Chita on the problem of HIV/AIDS <https://scienceforum.ru/2013/article/2013007076?ysclid=lgefbiwymk44904996> (accessed: 02.10.2023)

9. Бородкина, О. И. Модель целевых групп в системе профилактики ВИЧ/СПИДа / О. И. Бородкина. *Известия Уральского государственного университета. Серия 2: Гуманитарные науки.* 2008; 59(16):288-301.

Borodkina, O. I. Model of target groups in the HIV prevention system/AIDS / O. I. Borodkina. *Proceedings of the Ural State University. Series 2: Humanities.* 2008; 59(16):288-301.

Информация об авторах

Козлов Денис Юрьевич, ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина» Россия, г. Екатеринбург магистрант 2 курс по направлению «Социальная работа» кафедра социальной работы департамента политологии и социологии Уральского гуманитарного института, e-mail: kozlov-denis@inbox.ru

Беляева Екатерина Александровна, ФГАОУ ВО «УрФУ им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина» Россия, г. Екатеринбург, доцент, кандидат социологических наук, заведующая кафедрой социальной работы департамента политологии и социологии Уральского гуманитарного института, e-mail: Ekaterina.podergina@mail.ru, ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-0499-1222>

Иванов Павел Евгеньевич, специалист по социальной работе ГАУЗ СО «ОЦ СПИД», магистрант кафедры социальной работы, Уральский гуманитарный институт, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, e-mail: pavel-ivanov1979@mail.ru

Information about authors

Kozlov Denis Yurievich, 2nd year master's student in the direction of "Social work" Department of Political Science and Sociology Urals Institute of Humanities Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, e-mail: kozlov-denis@inbox.ru

Belyaeva Ekaterina Alexandrovna, (Russia, Ekaterinburg) Associate Professor, Cand. Sci. (Sociology), Head of the Department of Social Work, Department of Political Science and Sociology Urals Institute of Humanities Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin, e-mail: Ekaterina.podergina@mail.ru, ORCID ID: 0000-0002-0499-1222

Ivanov Pavel Evgenievich (Russia, Yekaterinburg) Social work specialist, State Autonomous Institution SO "OC AIDS", Master's student at the Department of Social Work Ural Humanitarian Institute Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, e-mail: pavel-ivanov1979@mail.ru

Поступила в редакцию 7.11.2023; поступила после доработки 28.11.2023; принята к публикации 13.12.2023

Received 7.10.2023; Revised 28.11.2023; Accepted 13.10.2023