



УДК 614.2

DOI: 10.35693/2500-1388-2022-7-4-264-268



Социальный мониторинг мнения студентов медико-биологического профиля о профилактике инфекций, передающихся половым путем, в условиях пандемии COVID-19

© В.И. Тимошилов¹, А.В. Бреусов^{1, 2}, А.А. Кузнецова¹¹ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России (Курск, Россия)²ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России (Москва, Россия)

Аннотация

Цель – проанализировать динамику изменения мнений студентов медико-биологического профиля обучения о проблеме профилактики инфекций, передающихся половым путем, до и в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции.

Материал и методы. В 2017 и 2021 годах проведен социологический опрос студентов, обучающихся в учреждениях высшего и среднего профессионального образования по специальностям медицинского и биологического профиля, по авторской анкете, состоящей из 54 вопросов, объединенных в 5 блоков. В опросе приняли участие 372 и 574 человека соответственно. В обеих выборках был соблюден принцип равного представительства возрастных, гендерных, социальных и профессиональных групп. Средний возраст респондентов составил 19,1±0,74 года. По полу распределение было следующим: в 2017 году женщин – 51,9% (n=193), мужчин – 48,1% (n=179); в 2021 – 50,7% (n=291) и 49,3% (n=283) соответственно. Обе выборки достаточны по объему для получения результатов с уровнем точности α=0,05. В работе использованы аналитический, статистический, социологический методы. В обработке и представлении данных использованы экстенсивные показатели, сравниваемые с оценкой достоверности различий по t-критерию Стьюдента.

Результаты. В 2021 году, по сравнению с 2017 годом, доля лиц, имеющих объективные представления о риске заражения половыми инфекциями, возросла с 72,8% до 87,8%, при этом связь угрозы исключительно с частой сменой партнеров стала отмечаться достоверно реже (5,9% в 2021 г. и 16,7% в 2017 г.). Сократилась с 8,1% до 4,7% доля студентов, связывающих риски с социальным статусом, что свидетельствует о тенденции к объективизации представлений о риске распространения инфекций, передающихся половым путем.

Заключение. В период пандемии коронавирусной инфекции у студентов статистически значимо возросла распространенность

объективной самооценки эпидемиологической обстановки и связанных с ней рисков заражения половыми инфекциями, увеличилась готовность к прохождению скрининговых обследований и обращению за квалифицированной медицинской помощью.

Ключевые слова: общественное здоровье, пандемия коронавирусной инфекции, медицинская помощь, инфекции, передающиеся половым путем.

Конфликт интересов: не заявлен.

Для цитирования:

Тимошилов В.И., Бреусов А.В., Кузнецова А.А. Социальный мониторинг мнения студентов медико-биологического профиля о профилактике инфекций, передающихся половым путем, в условиях пандемии COVID-19. Наука и инновации в медицине. 2022;7(4):264-268. doi: 10.35693/2500-1388-2022-7-4-264-268

Сведения об авторах

Тимошилов В.И. – канд. мед. наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения института непрерывного образования с учебным центром бережливых технологий. ORCID: 0000-0002-4085-8111

E-mail: timoshilovvi@kursksmu.net

Бреусов А.В. – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института; заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения института непрерывного образования с учебным центром бережливых технологий.

ORCID: 0000-0003-2335-3338 E-mail: ab69@yandex.ru

Кузнецова А.А. – канд. психол. наук, доцент, проректор по воспитательной работе, социальному развитию и связям с общественностью, заведующая кафедрой психологии здоровья и нейропсихологии.

ORCID: 0000-0002-9166-0770

E-mail: kuznecovaaa@kursksmu.net

Автор для переписки

Бреусов Алексей Васильевич

Адрес: Российский университет дружбы народов, ул. Миклухо-Маклая, 10, г. Москва, Россия, 117198.

E-mail: ab69@yandex.ru

ИППП – инфекция, передающаяся половым путем.

Рукопись получена: 16.02.2022

Рецензия получена: 05.07.2022

Решение о публикации принято: 05.09.2022

The opinion of medical and biological students on the prevention of sexually transmitted diseases in the context of the COVID-19 pandemic: A social monitoring

© Vladimir I. Timoshilov¹, Aleksei V. Breusov^{1, 2}, Alesya A. Kuznetsova¹¹Kursk State Medical University (Kursk, Russia)²Peoples' Friendship University of Russia (Moscow, Russia)

Abstract

Aim – to analyze the dynamics of the opinions of medical and biological students on the problem of preventing sexually transmitted infections before and during the pandemic of the new coronavirus infection.

Material and methods. A sociological survey was conducted in 2017 (372 respondents) and 2021 (574 respondents) among the students of institutions of higher and secondary vocational education in medical and

biological specialties. We used the authors' questionnaire, consisting of 54 questions grouped into 5 blocks. In both samples, the principle of equal representation of age, gender, social and professional groups was observed. The average age of the respondents was 19.1±0.74 years. The distribution of the respondents by sex was as follows: in 2017, female – 51.9% (n=193), male – 48.1% (n=179); in 2021, female – 50.7% (n=291) and male – 49.3% (n=283). Both samples had sufficient size to obtain

results with the accuracy level of $\alpha=0.05$. The analytical, statistical, sociological methods were used for research. In the processing and presentation of the data, the extensive indicators were used, compared with the assessment of the significance of differences according to Student's t-test.

Results. The proportion of people who had an objective idea of the risk of contracting sexually transmitted infections increased from 72.8% (2017) to 87.8% (2021), while the association of the threat only with the frequent change of partners was noted significantly less often (5.9% in 2021 and 16.7% in 2017). The proportion of students linking the risk with social status has decreased from 8.1% to 4.7%, which may indicate a tendency for more objective ideas about the risks of sexually transmitted infections.

Conclusion. During the period of the COVID-19 pandemic, the prevalence of an objective self-assessment of the epidemiological situation and the associated risks of contracting sexually transmitted infections increased statistically among students. Also, increased their readiness to undergo screening examinations and seek qualified medical care.

Keywords: public health, COVID-19 pandemic, medical care, sexually transmitted infections.

Conflict of interest: nothing to disclose.

Citation

Timoshilov VI., Breusov AV, Kuznetsova AA. **The opinion of medical and biological students on the prevention of sexually transmitted diseases in the context of the COVID-19 pandemic: A social monitoring.** *Science & Innovations in Medicine*. 2022;7(4):264-268. doi: 10.35693/2500-1388-2022-7-4-264-268

Information about authors

Vladimir I. Timoshilov – PhD, Associate professor, Department of Public health and healthcare of the Institute of continuing education with the training center for lean technologies. ORCID: 0000-0002-4085-8111

E-mail: timoshilovvi@kursksmu.net

Aleksei V. Breusov – PhD, Professor, Department of Public health, healthcare and hygiene; Head of the Department of Public health and healthcare of the Institute of continuing education with the training center for lean technologies.

ORCID: 0000-0003-2335-3338

E-mail: ab69@yandex.ru

Alesya A. Kuznetsova – PhD, Associate professor, Vice-Rector for Educational Work, Social Development and Public Relations, Head of the Department of Health psychology and neuropsychology. ORCID: 0000-0002-9166-0770

E-mail: kuznetsovaaa@kursksmu.net

Corresponding Author

Aleksei V. Breusov

Address: Peoples' Friendship University of Russia,
10 Miklukho-Maklaya st., Moscow, Russia, 117198.

E-mail: ab69@yandex.ru

Received: 16.02.2022

Revision Received: 05.07.2022

Accepted: 05.09.2022

■ ВВЕДЕНИЕ

Основу первичной профилактики нарушений репродуктивного здоровья, включая профилактику инфекций, передающихся половым путем, составляет информационная и просветительная работа с молодежью. Обобщенное мнение экспертного сообщества отводило ведущую роль в распространении сексуально-трансмиссивных заболеваний факторам, связанным с личной осведомленностью о проблеме, ее самооценкой каждым молодым человеком, господствующим общественным мнением и социальным самочувствием граждан [1–3]. Доказано, что пандемия коронавирусной инфекции и общегосударственные меры по борьбе с ней оказали на эти факторы беспрецедентное влияние, значительно изменив отношение общества ко всем медико-социальным проблемам [4]. При этом анализ тематических публикаций 2020-2021 гг. показывает, что мнения специалистов об этой трансформации разделились. Ряд и отечественных, и зарубежных авторов указывает на позитивные перемены в восприятии населением проблем общественного здоровья. Так, отмечаются рост осознания ценности своего здоровья как основы всех видов достижений, увеличение заинтересованности в знаниях о здоровьесбережении и безопасности жизнедеятельности, повышение готовности активно участвовать в мероприятиях по охране общественного здоровья [5–8]. Но на столь же высоком уровне звучат и противоположные выводы о том, что интерес к медицинской информации ограничивается в основном коронавирусной тематикой [9], а ограничительные меры воспринимаются как источник значительных проблем в экономике и социальной сфере, активизирующий и политические протестные настроения, и медицинское диссидентство [8–11]. Это указывает на то, что в обществе действительно распространяются противоположные течения, причем происходит это на фоне кризиса сложившихся подходов к медико-санитарному просвещению молодежи. Так, переход к дистанционному обучению практически свел на

нет возможности проведения массовых мероприятий, лекций, бесед, эффективность которых в плане профилактики социально обусловленных заболеваний была ранее доказана; при этом активизировалось использование молодежью интернет-ресурсов, которые отмечались как спорный и сомнительный канал для профилактической работы [12–14].

■ ЦЕЛЬ

Проанализировать динамику изменения мнений студентов медико-биологического профиля обучения о проблеме профилактики инфекций, передающихся половым путем, до и в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции.

■ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В рамках реализации совместного проекта Курского государственного медицинского университета и администрации Курской области по разработке межведомственной системы профилактики социально обусловленных заболеваний среди молодежи было проведено два социологических опроса. В 2017 году в исследовании приняли участие 372 студента 1–5 курсов, обучающихся в учреждениях высшего и среднего профессионального образования Курской области по специальностям медицинского и биологического профиля. В 2021 году численность респондентов аналогичного опроса составила 574 человека. В обеих выборках был соблюден принцип равного представительства возрастных и гендерных групп и представлена одна и та же категория по профилю получаемого образования. Средний возраст респондентов 2017 году составил $19,1 \pm 0,74$ года, 2021 году – $20,4 \pm 0,67$ года. По полу распределение было следующим: в 2017 году женщин – 51,9% ($n=193$), мужчин – 48,1% ($n=179$); в 2021 году 50,7% ($n=291$) и 49,3% ($n=283$) соответственно. Обе выборки включали студентов 1–3 курсов (до изучения клинических дисциплин) и 4–6 курсов (изучающих клинические дисциплины) в равном соотношении. Выборки признаны



Рисунок 1. Самооценка студентами медико-биологического профиля обучения актуальности проблемы инфекций, передающихся половым путем, в 2017 и 2021 гг., в %.

Figure 1. Self-assessment of the relevance of the problem of sexually transmitted infections by students of the medical and biological profile of training in 2017 and 2021.

достаточными по объему для получения результатов с уровнем точности $\alpha=0,05$ [15] и сопоставимы по возрастной структуре.

Опрос проводился по авторской анкете, состоящей из 54 закрытых вопросов, объединенных в 5 блоков: основные составляющие знаний и установок, необходимых для ведения безопасной половой жизни, объективная самооценка риска заражения, готовность к прохождению скрининговых обследований, ориентация на своевременное обращение за врачебной помощью при возникновении проблем со здоровьем и готовность к обращению за медицинской помощью совместно с партнером.

В работе использованы аналитический, статистический, социологический методы. В обработке и представлении данных использован расчет экстенсивных показателей и их сравнение с математической оценкой значимости разностей по t-критерию Стьюдента. Рассчитанные значения t-критерия Стьюдента оценивались путем сравнения с табличными значениями, при этом различия показателей считались статистически достоверными при уровне значимости $p<0,05$. Доверительный интервал для рассчитываемых показателей высчитывался с уровнем достоверности не менее 0,95.

РЕЗУЛЬТАТЫ

По данным опроса 2021 года, проблему половых инфекций объективно оценивают $87,8\pm1,2\%$ респондентов. Их позиция заключается в том, что угроза распространения данных заболеваний глобальна, риск существует для всех живущих половой жизнью и определенные меры профилактики и настороженности требуются от всех, что подтверждается эпидемиологией сексуально-трансмиссивных заболеваний и факторами риска их распространения. Мнения о

социальной специфичности проблемы придерживаются $9,6\pm0,2\%$ респондентов, причем $5,9\pm0,2\%$ связывают риск исключительно с частой сменой партнеров, а $4,7\pm0,2\%$ – с социальным статусом пациентов, заявляя о циркуляции возбудителей исключительно в неблагополучных категориях. Несмотря на выделение в литературе понятия «суперраспространитель» половых инфекций, то есть людей, действительно ведущих беспорядочную половую жизнь и не всегда представляющих благополучные слои общества, ситуация с распространением ИППП характеризуется утратой социальной специфичности заболеваний. Знание молодых людей об этом – важное условие безопасного поведения. Доля высказывающих мнение о надуманности и преувеличенности проблемы половых инфекций минимальна – $1,6\pm0,1\%$.

По сравнению с 2017 годом доля имеющих объективные представления о риске заражения половыми инфекциями достоверно возросла (с $72,8\pm1,5\%$ до $87,8\pm1,2\%$, $p=0,007$) (рисунок 1). При этом связь угрозы исключительно с частой сменой партнеров стала отмечаться достоверно реже ($5,9\pm0,2\%$ в 2021 году против $16,7\pm0,4\%$ в 2017 году, $p=0,004$). Сократилась, пусть и незначительно, с $8,1\pm0,3\%$ до $4,7\pm0,2\%$ ($p=0,061$), доля связывающих риски с социальным статусом. Таким образом, выявлена тенденция к объективизации представлений о риске распространения инфекций, передающихся половым путем.

Рост распространенности объективной самооценки риска заражения половыми инфекциями закономерно привел и к увеличению доли студентов, осознающих необходимость скрининговых обследований на ИППП: с $65,3\pm1,1\%$ в 2017 году до $86,6\pm1,2\%$ в 2021 году ($p=0,004$).

Повышение доверия к врачам и медицинским организациям нашло отражение и в результатах проведенного опроса. Так, если в 2017 году готовность обращаться за помощью профильных специалистов демонстрировали $88\pm1,3\%$ студентов, то в 2021 году – $97,4\pm1,3\%$ ($p=0,003$), то есть из 574 опрошенных только 13 человек заявили о намерении лечиться самостоятельно без обращений в медицинские организации. При этом уровень доверия государственной дерматовенерологической службе остался практически неизменным ($64,8\pm1,1\%$ в 2017 году и $66,4\pm1\%$ в 2021 году, $p=0,068$), а интерес к обращению в частные клиники значительно увеличился (с $55,4\pm0,9\%$ в 2017 году до $81,5\pm1,2\%$ в 2021 году, $p=0,005$) (рисунок 2). При этом, если в 2017 году преобладало стремление получать помощь в государственных медицинских организациях, то ситуация 2021 году существенно изменилась: среди молодежи впервые установлено достоверно более высокое стремление обращаться в частные клиники, чем в государственные ($81,5\pm1,2\%$ против $66,4\pm1\%$ соответственно).

На данный фактор, несомненно, повлияло и стремление молодежи ограничить контакты с большим количеством людей из-за неизбежных очередей в государственных поликлиниках и кожно-венерологических диспансерах.

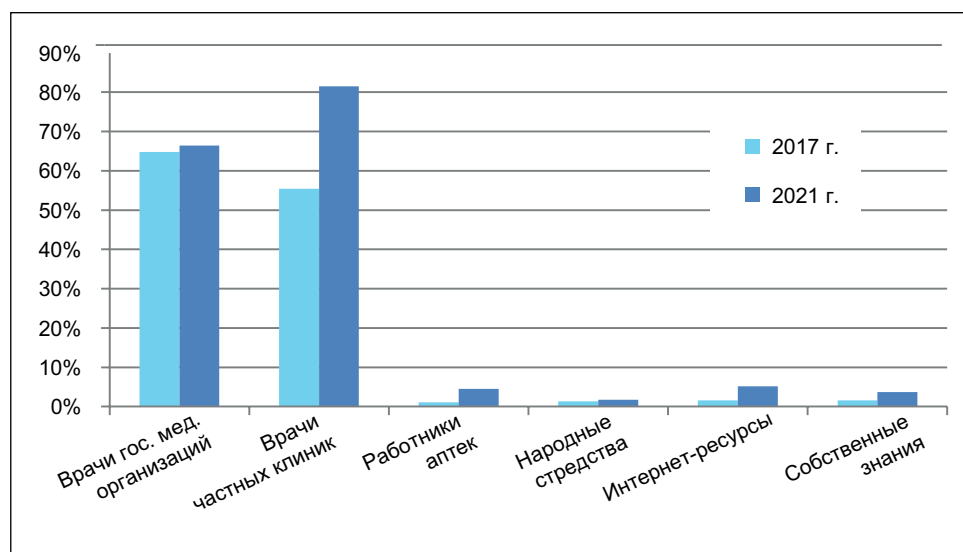


Рисунок 2. Предпочтительные направления обращений студентов медико-биологического профиля обучения за помощью при возникновении половых инфекций в 2017 и 2021 гг., в %.

Figure 2. Preferred directions for medical-biological students to seek help in the event of sexual infections in 2017 and 2021.

Необходимо отметить, что в 2021 году по сравнению с 2017 годом статистически значимо вырос уровень доверия фармацевтическим работникам (к их мнению готовы прислушиваться $4,5 \pm 0,1\%$ против $1,1 \pm 0,1\%$ в 2017 году, $p=0,003$). Увеличилась и доля полагающихся на материалы интернет-ресурсов, включая электронные издания ($5,2 \pm 0,1\%$ против $1,6 \pm 0,1\%$ в 2017 году, $p=0,004$). Доли готовых опираться на собственные знания или доверяющих народной медицине остались практически неизменными и достаточно малыми. При этом мнения 13 человек, ориентированных исключительно на самолечение (не желающих обращаться к врачам), представлены установками на использование интернет-ресурсов и собственных профессиональных знаний, и только один человек указал на намерение применять народные средства.

■ ОБСУЖДЕНИЕ

Помимо традиционного стремления к конфиденциальности и комфорту, с которыми в массовом сознании ассоциируются частные медицинские организации, определенную роль в увеличении обращаемости молодых людей за медицинской помощью в частный сектор системы здравоохранения могло сыграть и стремление ограничить контакты с большим количеством пациентов в очередях в государственных медицинских организациях, особенно в период пандемии COVID-19. Ряд авторов в недавнем прошлом упоминал деятельность негосударственных медицинских организаций как фактор, негативно сказывающийся на полноте учета случаев заболеваемости [16, 17]. При этом проведенная нами в исследованиях прошлых лет экспертная оценка показала, что качество обмена информацией между органами власти и медицинскими организациями разных форм собственности более не входит в число ведущих причин

неполного учета случаев ИППП, а основной остается проблема недостаточной обращаемости самих пациентов, что соответствует данным ряда авторов [11, 18].

Важная роль, по мнению большинства авторов [2, 12, 19], в лечении половых инфекций и предупреждении их дальнейшего распространения отводится совместному обращению за медицинской помощью обоих половых партнеров, что подтверждают данные проведенного исследова-

ния. Нами установлено, что, как в 2017 году, так и в текущем исследовании 2021 года, осознают это и к совместному прохождению медицинских процедур готовы абсолютное большинство – 95,6% респондентов. Среди оставшихся 4,4% мнения распределялись между немотивированным эгоизмом (ответ: «здоровье – личное дело каждого») и конкретно высказанной боязнью потерять партнера. В столь малых величинах произошедшие изменения статистически не значимы, но все же определенная тенденция прослеживается: если в 2017 году чисто эгоистическая позиция присутствовала у 2,4% и она была распространена практически наравне с долей опасующихся разрыва отношений в 2%, то в 2021 году наметился перевес в пользу страха потерять партнера (3% против 1,4% с позицией о здоровье как личной тайне).

Сопоставляя полученные нами данные с возросшей готовностью посещать медицинские организации и при возникновении проблем, и с целью профилактики и скрининга, можно спрогнозировать рост полноты выявления и учета ИППП среди студентов медико-биологического профиля обучения.

■ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в период пандемии коронавируса в представлениях о профилактике инфекций, передающихся половым путем, у студентов медико-биологического профиля обучения отмечается позитивная тенденция: против допандемийного 2017 года статистически значимо возросла распространенность объективной самооценки эпидемиологической обстановки и связанных с ней рисков заражения, увеличилась готовность к прохождению скрининговых обследований и обращению за квалифицированной помощью. При этом существенно возросла доля желающих проходить лечение в частных клиниках. Неизменно высокой (более 95%) остается доля респондентов, осознающих необходимость совместного обследования и лечения по поводу ИППП вместе с партнером. В целом полученные данные указывают на рост уровня сознательности и ответственности студентов медицинских и биологических специальностей в вопросах

профилактики, ранней диагностики и лечения инфекций, передающихся половым путем.

Анализируя полученные результаты, важно обратить внимание, что участники исследования – студенты медико-биологического профиля обучения, и их представления о медико-социальных проблемах формируются путем наложения факторов информационного поля и социальной ситуации на совокупность

профессиональных знаний. Признавая это, мы продолжаем изучение изменений в самооценке проблемы ИППП на фоне пандемии коронавируса и мер по борьбе с ней и в других возрастных, социальных и профессиональных категориях молодежи. ■

Конфликт интересов: все авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Konina MA, Kholmogorova AB, Sorokova MG. The phenomenon of unrestricted sexual behavior in modern society: pathological culture tendency or personality pathology? *Counseling Psychology and Psychotherapy*. 2014;2:88-118. (In Russ.). [Конина М.А., Холмогорова А.Б., Сорокова М.Г. Феномен неограниченного сексуального поведения в современном обществе: патологические тенденции культуры или патологии личности? *Консультативная психология и психотерапия*. 2014;2:88-118].
2. Timoshilov VI, Lastoveczkij AG. Risk factors for infection and the spread of sexually transmitted diseases: causality and expert assessment. *Journal of new medical technologies*. 2018;2:25-32. (In Russ.). [Тимошилов В.И., Ластовецкий А.Г. Факторы риска заражения и распространения инфекций, передающихся половым путем: аналитический обзор и экспертная оценка. *Вестник новых медицинских технологий*. 2018;2:25-32]. doi: 10.24411/2075-4094-2018-16000
3. Gagauz O, Pahomii I. Youth health and health-risk behavior. *Economie si Sociologie: Revista Teoretico-Stiintifica*. 2017;4:94-105.
4. Ostapenko AG, Shvartzkopf EA, Ostapenko AA, et al. "Infodemic" and social networks: induction risks and chances. *Information and security*. 2020;2(23):235-244. (In Russ.). [Остапенко А.Г., Шварцкопф Е.А., Остапенко А.А., и др. «Инфодемия» и социальные сети: индуцированные риски и шансы. *Информация и безопасность*. 2020;2(23):235-244].
5. Paklina EA. Organization of volunteer activities during the COVID-19 pandemic. *Bulletin of Saint Petersburg State University of Culture*. 2020;4(45):130-135. (In Russ.). [Паклина Е.А. Организация волонтерской деятельности в период пандемии COVID-19. *Вестник Санкт-Петербургского государственного института культуры*. 2020;4(45):130-135]. doi: 10.30725/2619-0303-2020-4-130-135
6. Gut YuN, Tkachenko NS, Doronina NN, et al. Dynamics of the influence of forced self-isolation on the emotional state of university students and teachers. *Perspectives of Science and Education*. 2021;50(2):340-352. (In Russ.). [Гут Ю.Н., Ткаченко Н.С., Доронина Н.Н., и др. Динамика влияния самонезлозии на эмоциональное состояние студентов и преподавателей вуза. *Перспективы науки и образования*. 2021;50(2):340-352]. doi: 10.32744/pse.2021.2.23
7. Mamedova AO, Bykova PV, Sysoev AA, Gergokova DV. Volunteer activity during the COVID-19. *StudNet*. 2020;7(3):216-221. (In Russ.). [Мамедова А.О., Быкова П.В., Сысоев А.А., Гергокова Д.В. Волонтерская деятельность в период пандемии COVID-19. *StudNet*. 2020;7(3):216-221]. doi: 10.24411/2658-4964-2020-10057
8. Micah AE, Cogswell IaE, Cunningham B, et al. Tracking development assistance for health and for COVID-19: a review of development assistance, government, out-of-pocket, and other private spending on health for 204 countries and territories, 1990–2050. *Lancet*. 2021;10308(398):1317-1343. doi: 10.1016/S0140-6736(21)01258-7
9. Zhuravlev AL, Kitova DA. Attitude of residents of Russia to information on the coronavirus pandemic (on the example of users of the internet search systems). *Psikhologicheskij zhurnal*. 2020;4:5-18. (In Russ.). [Журавлев А.Л., Китова Д.А. Отношение жителей России к информации о пандемии коронавируса (на примере пользователей поисковых систем Интернета). *Психологический журнал*. 2020;4:5-18].
10. Kol'czova IV, Dolganina VV. Influence of the pandemic on the occurrence of anxiety among students of a pedagogical university. *World of Science. Pedagogy and psychology* [online] 2020;8(4). (In Russ.). [Кольцова И.В., Долганина В.В. Влияние пандемии на возникновение тревожности у студентов педагогического вуза. *Мир науки. Педагогика и психология*. 2020;8(4)]. Available at: <https://mir-nauki.com/PDF/29PSMN420.pdf>
11. Kononov OE, Serov DV, Breusov AV. Problem areas and opportunities of the "Moscow standard of the clinic". *The problems of social hygiene, public health and history of medicine*. 2019;5(27):903-906. (In Russ.). [Кононов О.Е., Серов Д.В., Брейсов А.В. Проблемные зоны и возможности «Московского стандарта поликлиники». *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2019;5(27):903-906]. doi: 10.32687/0869-866X-2019-27-5-903-906
12. Lastoveczkij AG, Timoshilov VI, Bobrik YuV. Principle of evidence in prevention of infections transferrable by sexual way, among student. *Tavricheskij mediko-biologicheskij vestnik*. 2019;2(22):32-39. (In Russ.). [Ластовецкий А.Г., Тимошилов В.И., Бобрик Ю.В. Принцип доказательности в профилактике инфекций, передающихся половым путем, среди студенческой молодежи. *Таврический медико-биологический вестник*. 2019;2(22):32-39].
13. Kubrak TA, Latynov VV. Opportunities and limitations of information-psychological influence in the situation of the coronavirus pandemic. *Social and economic psychology*. 2020;2(18):84-114. (In Russ.). [Кубрак Т.А., Латынов В.В. Возможности и ограничения информационно-психологического воздействия в ситуации пандемии коронавируса. *Социальная и экономическая психология*. 2020;2(18):84-114]. doi: 10.38098/ipran. sep.2020.18.2.003
14. Serafimovich IV, Baranova YuG, Ivanova EA. Peculiarities of socio-psychological barriers of teachers in relation to the remote format of work in the context of the coronavirus pandemic. In: Social and professional development of personality in an era of great challenges: interdisciplinary discourse. Yaroslavl, 2021;124-130. (In Russ.). [Серафимович И.В., Баранова Ю.Г., Иванова Е.А. Особенности социально-психологических барьеров педагогов в отношении дистанционного формата работы в условиях пандемии коронавируса. В кн.: Социальное и профессиональное становление личности в эпоху больших вызовов: междисциплинарный дискурс. Ярославль, 2021;124-130].
15. Narkevich AN, Vinogradov KA. Methods for determining the minimum required sample size in medical research. *Social aspects of Population Health*. 2019;6(65):10. (In Russ.). [Наркевич А.Н., Виноградов К.А. Методы определения минимально необходимого объема выборки в медицинских исследованиях. *Социальные аспекты здоровья населения*. 2019;6(65):10]. doi: 10.21045/2071-5021-2019-65-6-10
16. Murray ChJL, Abbafati C, Abbas KM, et al. Five insights from the global burden of disease study 2019. *Lancet*. 2020;10258(396):1135-1159. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31404-5
17. Potekaeve NN, Kupeeve IA, Ivanova MA, et al. Incidence of sexually transmitted infections in the Russian Federation in 2014-2019. *Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya*. 2021;1(20):25-32. (In Russ.). [Потекаев Н.Н., Купеева И.А., Иванова М.А., и др. Заболеваемость инфекциями, передающимися половым путем, в Российской Федерации в 2014-2019 гг. *Клиническая дерматология и венерология*. 2021;1(20):25-32]. doi: 10.17116/klinderma2021001125
18. Timoshilov VI, Chujkova VS, Kolando VV. Expert assessment of the latency of diseases recognized as socially significant for young people. *Sovremennyye tendentsii razvitiya nauki i tekhnologii*. 2016;4-2:120-125. (In Russ.). [Тимошилов В.И., Чуйкова В.С., Коландо В.В. Экспертная оценка латентности заболеваний, признаваемых социально значимыми для молодежи. *Современные тенденции развития науки и технологий*. 2016;4-2:120-125].
19. Makusheva MO, Nestik TA. Socio-Psychological Preconditions and Effects of Trust in Social Institutions in a Pandemic. *Monitoring of Public Opinion: Economic and Social Changes*. 2020;6:427-447. (In Russ.). [Макушева М.О., Нестик Т.А. Социально-психологические предпосылки и эффекты доверия социальным институтам в условиях пандемии. *Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены*. 2020;6:427-447]. doi: 10.14515/monitoring.2020.6.1770