

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2022-1-526-534

ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ О ВАКЦИНАЦИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ COVID-19

И.В. Тарасенко, В.А. Лопухова, Л.И. Светый, Ю.С. Юдкина, Е.В. Носкова

*ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России,
г. Курск*

Введение. Значимость проблемы коронавирусной инфекции обусловлена глобальным распространением и высоким уровнем смертности населения во всем мире, поэтому остро стоит вопрос о необходимости вакцинации для профилактики Covid-19. Коронавирус имеет огромный потенциал к генетическим мутациям. На сегодняшний день мутированные штаммы вируса в несколько десятков раз более контагиозны по сравнению с исходным штаммом SARS-CoV-2. По последним данным, высокая мутационная способность вируса обуславливает возрастание заболеваемости среди лиц молодого возраста.

Цель: изучить информированность и отношение молодых людей возрастных групп от 18 до 30 лет к вакцинации против Covid-19, распространенность применения вакцины в данных группах, а также выявление причин побудивших людей согласиться или отказаться вакцинироваться.

Материалы и методы. Проведено социологическое исследование среди молодого населения Курской области от 18 до 30 лет по оригинальной анкете «Информированность молодежи о вакцинации для профилактики Covid-19» (n=1200) с помощью электронной Google формы в декабре 2021 года.

Результаты и обсуждение. Большинство респондентов на вопрос о существовании коронавирусной инфекции ответили положительно (91,7%) и сделали вакцину против Covid-19 (82%). Самыми частыми причинами, побудившими к выполнению данной процедуры, являются требования работодателей и руководства учебных заведений (57,3%), а также возможность свободного посещения общественных мест (47,3%). Подавляющее большинство респондентов (71,6%) считают, что вакцинация это единственно возможный путь, позволяющий остановить пандемию Covid-19 и вернуть население к привычному ритму жизни. 18% молодых людей выделили следующие причины своего отказа от проведения вакцинации: наличие медицинских противопоказаний (10%), перенесенную коронавирусную инфекцию в течение последних 6 месяцев (40%). Причинами отказа от вакцинации среди опрошенных лиц, без медицинских противопоказаний и не перенесших Covid-19 за последние полгода, являлись негативные отзывы в сети Интернет (60%), боязнь поствакцинальных осложнений и недоверие к качеству вакцины против Covid-19 (20%), убежденность в необходимости получения иммунитета естественным путем, то есть после болезни (15%), недоверие в целом в необходимость вакцинации (5%).

Заключение. Большинство участвовавших в опросе молодых людей возрастной группы от 18 до 30 лет в Курской области, убеждены в положительном эффекте вакцины против коронавирусной инфекции, а также в ее необходимости для всего населения, за исключением лиц, имеющих медицинские противопоказания.

Ключевые слова: профилактика, вакцинация, коронавирусная инфекция, Covid-19.

EXPLORING YOUNG PEOPLE'S VACCINATION AWARENESS FOR THE COVID 19 PREVENTION

I.V. Tarasenko, V.A. Lopukhova, L.I. Svetyy, Yu.S. Yudkina, E.V. Noskova

Kursk Medical State University, Kursk

Introduction. The significance of the coronavirus infection problem is due to the global spread and high mortality rate of the population around the world, so the need for vaccination for the Covid-19 prevention is urgent. Coronavirus has a huge potential for genetic mutations. To date, mutated strains of the virus are several tens of times more contagious than the original strain of SARS-CoV-2. According to the latest data, the high mutation ability of the virus causes an increase in the incidence among young people.

Aim. to study the awareness and attitude of young people in the age groups from 18 to 30 years to vaccination against Covid-19, the prevalence of vaccine use in these groups, as well as identifying the reasons that prompted people to agree or refuse to be vaccinated.

Material and methods. A sociological study was conducted among the young population of the Kursk region from 18 to 30 years old according to the original questionnaire "Awareness of youth about vaccination for the prevention of Covid-19" (n=1200) using an electronic Google form in December 2021.

Results and discussion. The majority of respondents answered positively to the question about the existence of coronavirus infection (91.7%) and received a vaccine against Covid-19 (82%). The most common reasons that prompted the implementation of this procedure are the requirements of employers and the management of educational institutions (57.3%), as well as the possibility of free access to public places (47.3%). The vast majority of respondents (71.6%) believe that vaccination is the only possible way to stop the Covid-19 pandemic and return the population to their usual rhythm of life. 18% of young people identified the following reasons for their refusal to be vaccinated: the presence of medical contraindications (10%), a coronavirus infection in the past 6 months (40%). The reasons for refusing to vaccinate among the respondents who had no medical contraindications and had not had Covid-19 in the past six months were negative reviews on the Internet (60%), fear of post-vaccination complications and distrust in the quality of the Covid-19 vaccine (20%), conviction in the need to obtain immunity in a natural way, that is, after an illness (15%), general distrust in the need for vaccination (5%).

Conclusion. Most of the young people who participated in the survey in the age group from 18 to 30 years old in the Kursk region are convinced of the positive effect of the vaccine against coronavirus infection, as well as its necessity for the entire population, with the exception of those with medical contraindications.

Key words: prevention, vaccination, coronavirus infection, Covid-19.

Введение. Пандемия коронавирусной инфекции вызвана вирусом SARS-CoV-2, который принадлежит к семейству РНК содержащих вирусов. Впервые коронавирус был выделен в 1965 году от пациента острым респираторным заболеванием. Название данного вируса обусловлено наличием особой конфигурации белкового соединения, по форме напоминающей солнечную корону [1, 2].

Значимость проблемы коронавирусной инфекции обусловлена охватом около 212 стран (в том числе автономных территорий), высоким уровнем смертности населения (по данным ВОЗ всего подтвержденных смертей 1 589 380) [3, 4, 5]. Поэтому остро стоит вопрос о необходимости вакцинации [6, 7]. Коронавирус имеет огромный потенциал к генетическим мутациям. На сегодняшний день мутированные штаммы вируса в несколько десятков раз более контагиозны по сравнению с исходным штаммом SARS-CoV-2. По последним данным, высокая мутационная способность вируса обуславливает возрастание заболеваемости среди лиц молодого возраста [2, 8, 9].

Цель исследования – изучить информированность и отношение молодых людей возрастных групп от 18 до 30 лет к вакцинации против Covid-19, распространенность применения вакцины в данных группах, а также выявление причин побудивших людей согласиться или отказаться вакцинироваться.

Материалы и методы исследования. Было проведено социологическое исследование 1200 человек с помощью электронной Google формы в декабре 2021 года. Опрос проводился среди молодого населения Курской области от 18 до 30 лет по оригинальной анкете «Информированность молодежи о вакцинации для профилактики Covid-19».

Составленный для данного исследования опросник предлагал респондентам ответить на несколько разделов вопросов. В зависимости от ответов в первом общем разделе, опрашиваемым людям предлагался специальный раздел, который учитывал факт наличия или отсутствия вакцинации у конкретного индивида. Обработка данных проводилась с помощью статистических таблиц Microsoft® Excel, на основании рассчитанных относительных показателей [10].

Результаты и их обсуждение. Большинство прошедших опрос (75,8%) – юноши и девушки в возрасте от 18 до 25 лет, 24,2% – лица от 25 до 30 лет. Среди опрошенных 75,8% – женщины, 24,2% – мужчины, которые на данный момент проживают в городе - 84,2%, 8,3% - в поселке городского типа, 4,2% - в сельской местности, 3,3% - в деревне.

Большинство респондентов на вопрос о существовании коронавирусной инфекции ответили положительно (91,7%), и лишь малая часть опрошенных (5%) ответили отрицательно, а 3,3% - затруднились с ответом. Таким образом, большинство опрошенных молодых людей в возрасте от 18 до 30 лет имеют четкое представление о подлинном существовании вируса. Важно отметить, что люди, отрицающие существование вируса SARS-CoV-2, относятся к ковид-диссидентам.

В данном социологическом опросе 40,8% респондентов считают, что вакцинация это единственно возможный путь остановить пандемию Covid-19, 30,8% людей рассматривают вакцинацию как необходимую процедуру для активной общественной жизни и работы, 15,8% - относятся безразлично, 7,5% - находят вакцинацию бессмысленным процессом, не предотвращающим развитие заболевания, и только 5% опрошенных полагают, что вакцинация является вредной для организма человека процедурой. На формирование мнения о коронавирусе и о вакцинации против него в большей степени повлияли сообщения ученых, врачей и других экспертов (73,3%). Помимо этого достаточное влияние на респондентов оказало мнение членов семьи и друзей о коронавирусной инфекции (40,8%), а также информация, представленная в СМИ и сети Интернет (25%). Небольшая часть опрошенных (10,8%) к факторам, сформировавшим их отношение к инфекции и вакцинации, относят мнение известных людей и общественных деятелей, и лишь 0,8% людей выбрали результаты клинических исследований и действия государства, направленные на осуществление данной процедуры. Таким образом, большее количество респондентов от 18 до 30 лет позитивно настроены в отношении вакцинации против SARS-CoV-2, на что в первую очередь повлияло мнение ученых, врачей и других экспертов.

Большинство участвующих в опросе молодых людей не следят за результатами вакцинации в Российской Федерации и других странах (40%), 37,5% - иногда следят, а 22,5% опрошенных регулярно интересуются темпами и эффективностью вакцинации против коронавирусной инфекции.

Среди 1200 респондентов 82% делали вакцину против Covid-19 и малая часть опрошенных (18%) отказались от проведения данной процедуры. Вакцинированные участники опроса по большей части (81,8%) прививались вакциной «Спутник V» («ГамКовидВак»), 12,7% отдали предпочтение вакцине «Спутник Лайт», 4,5% получили вакцину «ЭпиВакКорона», и только 1,0% привились вакциной «КовиВак». Из этого следует, что наибольшее распространение среди вакцинированной молодежи от 18 до 30 лет получила вакцина «Спутник V».

На вопрос о причинах, побудивших вакцинироваться, основная масса респондентов указала требования работодателей и руководителей учебных заведений (57,3%). Возможность свободного посещения общественных мест (торговые центры, рестораны, кинотеатры, кафе и т.д.) выдвинули причиной 47,3% опрошенных. Боязнь заболеть тяжелой формой коронавирусной инфекции и возможность безопасного общения с родственниками и знакомыми указали причиной 39,1% и 37,3% респондентов соответственно. В меньшем

количестве случаев одной из причин, побудивших сделать вакцину, опрошенные указывали на пропаганду вакцинации в СМИ (4,5%), среди знакомых и/или родственников (1,8%) и знание о благоприятном эффекте вакцинации (0,9%). Итак, требования работодателей и руководителей учебных организаций респонденты посчитали одной из наиболее частых причин, полученный результат можно объяснить тем, что среди 1200 человек, участвующих в опросе, 59,2% - учатся в высшем/среднем учебном заведении, 27,5% - работают, 13,3% - совмещают учебу и работу.

В предоставленном нами опросе окружение 43,6% респондентов полностью одобряет совершенную ими вакцинацию, а 51,8% людей не в полной мере получили одобрение со стороны своего окружения. И только у 4,5% опрошенных знакомые негативно отреагировали на факт вакцинации против Covid-19. Основываясь на полученных данных, можно сказать о том, что окружение участвующих в опросе людей большей частью поддерживает проведение вакцинации и положительно относится к данной процедуре.

Среди вакцинированных участников опроса порекомендовали бы пройти данную процедуру своим друзьям, знакомым и родственникам, но только с предварительной консультацией врача 56,4%. Обязательно пройти вакцинацию против Covid-19 посоветовали бы 23,6% респондентов. Меньшая часть опрошенных либо затруднилась ответить на поставленный вопрос (10,9%), либо ответила негативно (9,1%). Из вышеперечисленного следует, что большинство молодых людей в возрасте от 18 до 30 лет позитивно относятся к вакцинации и рекомендует своим знакомым её выполнение. Важно отметить, что, по мнению участников опроса, перед вакцинацией необходима консультация врача, которая позволит многим избежать нежелательных осложнений, связанных с аллергическими реакциями, обострениями хронических болезней и т.д.

Респонденты, не вакцинированные против коронавирусной инфекции (18%), выделили следующие причины своего отказа от проведения данной процедуры: наличие медицинских противопоказаний (10%), перенесенную коронавирусную инфекцию в течение последних 6 месяцев (40%). Среди опрошенных лиц без медицинских противопоказаний и не перенесших Covid-19 за последние полгода причинами отказа от вакцинации являлись негативные отзывы в сети Интернет (60%), боязнь поствакцинальных осложнений и недоверие к качеству вакцины против Covid-19 (20%), убежденность в необходимости получения иммунитета естественным путем, то есть после болезни (15%), в целом неверие в необходимость вакцинации (5%). Полученные данные можно объяснить тем, что мнение молодых людей о вакцинации в большей степени основано на информации, исходящей из сети Интернет, которая зачастую

оказывается не подкрепленной научными исследованиями или может быть чьим-то субъективным мнением.

На вопрос о проведении первичной вакцинации в будущем 60% не вакцинированных респондентов ответили отрицательно. Оставшиеся респонденты среди опрошенной молодежи в возрасте от 18 до 30 лет в равной мере (20%) затруднились ответить на поставленный вопрос или дали положительный ответ. Половина отказавшихся от вакцинации респондентов по данным опроса не советует вакцинироваться своим друзьям, знакомым и родственникам. 40% опрошенных затруднились ответить на данный вопрос, и лишь 10% - порекомендовали бы сделать прививку, но с предварительной консультацией врача. Таким образом, не вакцинированные люди в основном имеют негативное отношение к вакцинации против вируса SARS-CoV-2, поэтому они как сами не планируют прививаться, так и не советуют совершать эту процедуру другим.

Заключение. Анализируя данные, полученные в проведенном нами социологическом опросе, можно утверждать, что большая часть молодых людей сделали вакцину против коронавирусной инфекции (82%). Самыми частыми причинами, побудившими к выполнению данной процедуры, являются требования работодателей и руководства учебных заведений (57,3%), а также возможность свободного посещения общественных мест (47,3%). Подавляющее большинство респондентов считают, что вакцинация это единственно возможный путь, позволяющий остановить пандемию Covid-19 и вернуть население к привычному ритму жизни. 9% опрошенных молодых людей отказавшихся от вакцинации без медицинских противопоказаний и не перенесших это заболевание за последние полгода, приняли данное решение, опираясь на негативные отзывы в сети Интернет (60%). Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод о том, что большинство участвовавших в опросе людей возрастной группы от 18 до 30 лет, убеждены в положительном эффекте вакцины против коронавирусной инфекции, а также в ее необходимости для всего населения, за исключением лиц, имеющих медицинские противопоказания.

Список литературы

1. Зубов В.В., Родионова М.Е., Емелин А.А. Отношение населения к вакцинации от коронавируса: сравнительный анализ исследований. Вопросы национальных и федеральных отношений. 2021;11 (2):437-439 doi: 10.35775/PSI.2021.67.2.014
2. Попович Ю.Г. Рахимова Р.Ж., Ахметжанова Д.О. COVID 19 – новая инфекция XXI века. Наука и здравоохранение. 2020;22 (4):15-23 doi: 10.34689/SH.2020.22.4.002

3. Карта коронавируса онлайн, статистика и мониторинг заражения. Available at: <https://coronavirus-monitorus.ru/>
4. Оперативные данные Коронавирус COVID-19: Официальная информация о коронавирусе в России на портале – стопкоронавирус.рф. Available at: <https://xn--80aesfpebagmfblc0a.xn--p1ai/>
5. Булдышева Е.А., Мальцева И.Е., Богословская Е.Н. Влияние новой коронавирусной инфекции на сердечно-сосудистую систему пациентов реанимационного профиля. В сб.: Современные проблемы анестезиологии и реаниматологии. Сборник научных трудов всероссийской конференции. Чита; 2021: 10-12
6. Тельнова Е.А., Щепин В.О., Загоруйченко А.А. Вакцинация как вызов COVID-19. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2020; (3):82-89 doi: 10.25742/NRIPH.2020.03.010
7. Спасенников Б.А. COVID-19: уроки вакцинации. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2021; (3):116-125 doi: 10.25742/NRIPH.2021.03.017
8. Романов Б.К. Коронавирусная инфекция COVID-2019. Безопасность и риск фармакотерапии. 2020;8 (1):3-8 doi: 10.30895/2312-7821-2020-8-1-3-8
9. Сосновская А.А., Кононов С.И., Замяткина О.В. Особенности течения новой коронавирусной инфекции у пациентов молодого возраста. Научный электронный журнал INNOVA. 2021; (2):61-64 doi: 10.21626/innova/2021.2/14
10. Беляев С.А., Бушина Н.С., Быстрицкая А.Ю., и др. Методы статистики и возможности их применения в социально-экономических исследованиях. Курск: Деловая полиграфия; 2021. 168 с.

References

1. Zubov V.V., Rodionova M.E., Yemelin A.A. Population attitudes to coronavirus vaccination: a comparative analysis of studies. Questions of National and Federative Relations. 2021;11 (2):437-439 (in Russian) doi: 10.35775/PSI.2021.67.2.014
2. Popovich J.G.1, Pakhimova R. Zh.2, Akhmetzhanova D.O. COVID 19 - new infection of XXI century. Science & Healthcare. 2020;22 (4):15-23 (in Russian) doi: 10.34689/SH.2020.22.4.002
3. Karta koronavirusa onlajn, statistika i monitoring zarazhenija. Available at: <https://coronavirus-monitorus.ru/> (in Russian)

4. Operativnye dannye Koronavirus COVID-19: Oficial'naja informacija o koronavirusе v Rossii na portale – stopkoronavirus.rf. Available at: <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/> (in Russian)
5. Buldysheva E.A., Mal'ceva I.E., Bogoslovskaya E.N. Vlijanie novoj koronavirusnoj infekcii na serdechno-sosudistuju sistemuu pacientov reanimacionnogo profilja. V sb.: Sovremennye problemy anesteziologii i reanimatologii. Sbornik nauchnyh trudov vsrossijskoj konferencii. Chita; 2021: 10-12 (in Russian)
6. Telnova E.A., Shchepin V.O., Zagoruychenko A.A. Vaccination as a COVID-19 challenge. Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health. 2020; (3):82-89 (in Russian) doi: 10.25742/NRIPH.2020.03.010
7. Spasennikov B.A. COVID-19: lessons of vaccination. Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health. 2021; (3):116-125 (in Russian) doi: 10.25742/NRIPH.2021.03.017
8. Romanov B.K. Coronavirus disease COVID-2019. Safety and Risk of Pharmacotherapy. 2020;8 (1):3-8 (in Russian) doi: 10.30895/2312-7821-2020-8-1-3-8
9. Sosnovskaya A.A., Kononov S.I., Zamyatkina O.V. Features of the course of new coronaviral infection in young patients. Scientific electronic journal INNOVA. 2021; (2):61-64 (in Russian) doi: 10.21626/innova/2021.2/14
10. Beljaev S.A., Bushina N.S., Bystrickaja A.Ju. et al. Metody statistiki i vozmozhnosti ih primeneniya v social'no-jekonomicheskikh issledovanijah. Kursk: Delovaja poligrafija; 2021: 168 (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

Тарасенко Иван Викторович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 305041 Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: tarasenkoiv@kursksmu.net, ORCID: 0000-0002-5239-8634; SPIN: 7485-4320.

Лопухова Виктория Александровна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения института непрерывного образования с учебным центром бережливых технологий ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 305041

Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: lovictorial@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1959-9805; SPIN: 4713-3050.

Светый Лариса Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 305041 Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: larivsvet@gmail.com, ORCID: 0000-0003-2773-9828; SPIN: 7832-1872.

Юдкина Юлия Сергеевна – студентка 4 курса, лечебного факультета ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 305041 Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: yudkina2000@mail.ru

Носкова Евгения Владимировна – студентка 4 курса, лечебного факультета ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 305041 Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: eug.noskova@yandex.ru

Information about authors

Tarasenko Ivan V. - MD, Associate Professor, Professor of Department Public Health and Healthcare, Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: tarasenkoiv@kursksmu.net ORCID: 0000-0002-5239-8634; SPIN: 7485-4320.

Lopukhova Victoria A. - MD, Associate Professor, Professor of Department of Public Health and Healthcare of the Institute of Continuous Education with the Lean Technologies Training Center, Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: lovictorial@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1959-9805; SPIN: 4713-3050.

Svetyy Larisa I. - MD, Professor, Department of Polyclinic therapy and general practice, Kursk Medical State University, Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: larivsvet@gmail.com, ORCID: 0000-0003-2773-9828; SPIN: 7832-1872.

Yudkina Yulia S., 4th year student, medical faculty Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: yudkina2000@mail.ru

Noskova Evgenia V., 4th year student, medical faculty Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: eug.noskova@yandex.ru

Статья получена: 30.12.2021 г.
Принята к публикации: 30.03.2022 г.