

Научная статья / Research Article

УДК 316.654, 330.163.12

DOI: 10.14258/SSI(2024)1-08.

Вакцинацию детей от COVID-19 в период пандемии считали необходимой 38% родителей, но согласились бы на нее лишь 13%

Анна Викторовна Столь

Институт стратегических исследований Академии наук
Республики Башкортостан, Уфа, Россия,
stolav@isi-rb.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9528-2893>

Аннотация. В период пандемии COVID-19 в обществе усилились протестные настроения по отношению к вакцинации детей, что подтверждают исследования в разных странах мира. Целью работы является оценка общественного мнения по отношению к вакцинации детей по результатам социологического опроса, проведенного в Республике Башкортостан в феврале 2022 г., и ее сравнительный анализ с аналогичными исследованиями в других регионах России и странах мира. Выявлено, что в России, и в частности в Башкортостане, доверие к детским вакцинам от COVID-19 меньше, чем в ряде других стран, что повлияло на более низкие темпы вакцинирования детей от COVID-19 в период пандемии после одобрения этих вакцин по итогам клинических испытаний. В Башкортостане 38% опрошенных родителей в 2022 г. считали вакцинацию детей от COVID-19 необходимой, но согласились бы на нее лишь 13%, 68% отказались бы от ее проведения для своих детей. Выявленная в ходе опроса острота реакции родителей способствовала смягчению в регионе требований к вакцинированию подростков 12–17 лет.

Ключевые слова: вакцинация детей, COVID-19, социологический опрос

Финансирование: исследование выполнено согласно государственному заданию Института стратегических исследований на 2024 г.

Благодарности: автор благодарит С. В. Егорышева — руководителя Научного центра изучения социального развития региона за помощь в проведении исследования и формулировке вопросов анкеты, Министерство образования и науки РБ, принявшее непосредственное участие в организации социологического опроса, а также всех родителей РБ — участников социологического опроса.

Для цитирования: Столь А.В. Вакцинацию детей от COVID-19 в период пандемии считали необходимой 38% родителей, но согласились бы на нее лишь 13% // Society and Security Insights. 2024. Т. 7, № 1. С. 116–136. doi: 10.14258/ssi(2024)1-08.

Vaccination of Children Against COVID-19 During the Pandemic was Considered Necessary by 38% of Parents, but Only 13% Would Agree to it

Anna V. Stol

Institute for Strategic Studies GBNU Academy of Sciences
of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia,
stolav@isi-rb.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9528-2893>

Abstract. During the COVID-19 pandemic, protest sentiments have intensified in society towards vaccination of children, especially against COVID-19, which was in line with studies in different countries of the world. The purpose of the work was to assess public opinion in relation to vaccinating children using the example of the Republic of Bashkortostan based on the results of a sociological survey conducted in February 2022 and their comparative analysis with similar studies in other regions of Russia and countries of the world. It has been revealed that in Russia and Bashkortostan, in particular, confidence in children's vaccines against COVID-19 is less than in a number of other countries, which influenced the lower rate of vaccination of children against COVID-19 during the pandemic after the approval of these vaccines based on the results of clinical trials. 38% of parents surveyed in Bashkortostan in 2022 considered vaccination of children against COVID-19 necessary, but only 13% would agree to it, 68% would refuse it for their children. The severity of parents' reactions revealed during the survey contributed to the relaxation of vaccination requirements for adolescents aged 12-17 years in the region.

Keywords: childhood vaccination, COVID-19, sociological survey

Financing: the research is carried out in accordance with the state assignment to the Institute for Strategic Studies for 2024.

Acknowledgements: we thank S.V. Egoryshev — the Director of the Scientific Center for the Study of Social Development of the Region for assistance in the research and formulation of the questionnaire, the Ministry of Education and Science of the Republic of Bashkortostan, which took part in organizing the sociological survey, as well as all the parents of the Republic of Bashkortostan who participated in the sociological survey.

For citation: Stol, A.V. (2024). Vaccination of Children Against COVID-19 During the Pandemic was Considered Necessary by 38% of Parents, but Only 13% Would Agree to it. *Society and Security Insights*, 7(1), 116–136. (In Russ.). doi: 10.14258/ssi(2024)1-08.

Введение

11 марта 2020 г. Всемирная организация здравоохранения объявила вспышку коронавирусной инфекции эпидемией, а спустя три года — 5 марта 2023 г. — об окончании пандемии COVID-19¹. Пандемия COVID-19 превратилась в глобальную чрезвычайно острую не только медицинскую, но и социальную проблему (Егорышев, Гимаев, 2021).

Проблемы распространения COVID-19 и профилактики снижения заболеваемости, сокращения негативных последствий, включая вопросы вакцинации

¹ ВОЗ объявила об окончании пандемии COVID-19. URL: <https://rg.ru/2023/05/09/virus-ne-ushel.html>

и готовности населения к ней, остаются актуальными, несмотря на то что пандемию признали завершённой. Отношение населения к мерам в период пандемии, принимаемым правительствами разных стран, включая обязательную вакцинацию, показало наличие острых противоречий в обществе по отношению к медицине и вакцинации, в частности наличие потенциальных конфликтов, источников социальных протестов. Отношение населения к вакцинации требует исследования, оценок и анализа, на основе чего возможно обсуждение приемлемых и эффективных мер обеспечения безопасности в условиях пандемий, с которыми, вероятно, человечество столкнется еще не раз. Особенно возросла во время пандемии актуальность темы вакцинации детей и доверия к вакцинам, о чем свидетельствует исследование Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ): снижение доверия происходило на фоне крупнейшего за последние 30 лет устойчивого спада в сфере иммунизации детей, вызванного пандемией COVID-19. Пандемия прервала вакцинацию детей почти повсеместно, особенно из-за высоких требований к системам здравоохранения, отвлечения ресурсов иммунизации на вакцинацию против COVID-19, нехватки медицинских работников и мер по пребыванию дома (UNICEF, 2023). В числе факторов снижения доверия к вакцинам — дезинформация, снижение доверия к экспертам и политическая поляризация¹.

Россия в целом отставала от среднемировых значений в показателях вакцинации от COVID-19 и взрослых, и детей. На сайте <https://covid19.who.int/> представлена информация Всемирной организации здравоохранения по статистике заболеваемости COVID-19 и вакцинирования в мире. Так, по состоянию на январь 2024 г. во всем мире было зарегистрировано свыше 774 млн подтвержденных случаев заболевания COVID-19, в том числе почти 7 млн случаев с летальным исходом. Несмотря на объявление о завершении пандемии, вакцинация продолжается. По состоянию на 19 февраля 2024 г. всего введено около 13,59 млрд доз вакцины. Суммарные дозы вакцины, введенные на 100 чел. населения, в мире составили на эту дату 170,16, в РФ этот показатель ниже — 129. Лица, полностью вакцинированные последней дозой первичной серии, в расчете на 100 чел. составляют в мире в среднем 67, в РФ — 55 (WHO, 2023). В настоящее время ежедневно вводится 4549 доз, что существенно снизилось по сравнению с периодом пандемии. Только 32,6% людей в странах с низким уровнем дохода получили хотя бы одну дозу (Our World in Data, 2023).

По данным сайта stopkoronavirus.rf коллективный иммунитет, который рассчитывается в соответствии с эпидемиолого-математической моделью достижения коллективного иммунитета против новой коронавирусной инфекции в Российской Федерации, по состоянию на 8 августа 2022 г. составлял 8,6%.

Эксперты за рубежом в целом скептически относились к формированию коллективного иммунитета к коронавирусу из-за дельта-штамма, который распространялся среди полностью привитых людей. Так, Американское общество инфекционных болезней подсчитало, что новый штамм COVID-19 поднял порог выработки

¹ Во время пандемии в мире снизилось доверие к вакцинации // Новости ООН. URL: <https://news.un.org/ru/story/2023/04/1440177>

коллективного иммунитета до уровня более 90%¹. Тем не менее показатель коллективного иммунитета использовался для оценки скорости и рисков распространения заболеваемости. Целевые значения достижения коллективного иммунитета в России по заявлениям официальных лиц варьировали от 60 до 90%². В условиях появления новых вариантов SARS-CoV-2, снижения тяжести течения заболевания, портал стопкоронавирус.рф приостановил подсчет данных о коллективном иммунитете против коронавирусной инфекции и числе вакцинированных³.

Критика применения понятия коллективного иммунитета не снижает актуальности и важности вакцинирования, так как эффективность вакцинирования клинически исследована и продолжает исследоваться. Например, в странах, которые достигли самого высокого уровня вакцинации, уровень смертности резко упал, есть также клинические подтверждения эффективности бустерных доз вакцин⁴.

Таким образом, обсуждение мер профилактики заболеваний и готовности общества к вакцинированию остается актуальным вопросом для целей минимизации заболеваемости, снижения нагрузки на систему здравоохранения и снижения негативных последствий для здоровья населения. Вакцинация как метод профилактики и предотвращения распространения болезней имеет ряд ограничений: наличие клинически испытанных эффективных вакцин, экономические возможности правительств наладить производство вакцин в необходимом количестве и медицину, способную обеспечить быстрый процесс вакцинирования, а также готовность населения вакцинироваться. В данной работе исследуется именно последний аспект, отражающий отношение населения к вакцинации одной из уязвимых категорий населения — детей, на примере отношения к вакцинации от COVID-19 детей в Республике Башкортостан Российской Федерации.

Цель данной работы — отразить итоги социологического исследования отношения родителей по вопросу вакцинирования детей от COVID-19, проведенного зимой 2022 г., и сравнить их с аналогичными исследованиями других авторов. Методы исследования — социологический опрос родителей школьников Республики Башкортостан.

В июне 2021 г. Всемирная организация здравоохранения впервые признала, что детей можно вакцинировать от коронавируса. Прививочная кампания должна была проходить в менее срочном порядке, если дети не входили в группу ри-

¹ Коллективный иммунитет к коронавирусу в России. URL: <https://gogov.ru/articles/covid-herd-immunity>

² Коллективный иммунитет к коронавирусу в России. URL: <https://gogov.ru/articles/covid-herd-immunity/>; Уровень коллективного иммунитета от COVID-19 в РФ приблизился к 50% // INTERFAX.RU. URL: <https://www.interfax.ru/russia/802245>

³ О публикации данных о коллективном иммунитете против коронавирусной инфекции и числе вакцинированных. URL: <https://стопкоронавирус.рф/news/20230307-1026.html>

⁴ Randall T., Sam C., Tartar A., Murray P. and Cannon C. Covid-19 Vaccine Tracker: Latest Updates, Global Distribution // <https://www.bloomberg.com/graphics/covid-vaccine-tracker-global-distribution/>; Ученые выяснили, что бустерная прививка на 95% увеличивает защиту от «омикрона» у пожилых // INTERFAX.RU. URL: <https://www.interfax.ru/world/818822/>; BioNTech и Pfizer сообщили о высокой эффективности бустерной дозы своей вакцины от ковида // ТАСС. 2021. 21 окт. URL: <https://tass.ru/obschestvo/12725797>

ска, поскольку они, как правило, переносили COVID-19 в более легкой форме, чем взрослые ¹.

К осени 2021 г. США, Канада, Израиль, Сингапур, Япония, Китай и большая часть европейских государств уже запустили прививки для населения 12–18 лет. За три недели с момента авторизации вакцины Pfizer-BioNTech для детей 5–11 лет в США охват составил 10% населения в этой возрастной группе. Коста-Рика оказалась первой в мире страной, которая вакцинацию от коронавируса внесла в обязательный календарь детских прививок для всех детей начиная с пяти лет. В Китае хотя бы первую дозу вакцины получили около половины детей в возрасте 3–11 лет к осени 2021 г. ²

Несмотря на активные меры правительств отношение населения к вакцинации детей противоречиво, не все были согласны с подходом обязательности вакцинации, особенно болезненно обществом во многих странах воспринималась вакцинация детей именно от COVID-19, доверие вакцинам от других заболеваний, несмотря на некоторое снижение, оставалось высоким.

Опрос Pew Research Center среди 10 701 взрослого населения США был проведен 13–19 марта 2023 г. с целью изучения общественного мнения о вакцинах. Американцы по-прежнему твердо верят в общую ценность детских вакцин, и за последние четыре года ничего не изменилось в подавляющем большинстве среди тех, кто говорил, что польза от детских вакцин против кори, эпидемического паротита и краснухи (MMR) перевешивает риски, согласно результатам исследовательского центра Pew. Результаты опроса подчеркнули значительный разрыв между более высоким общественным доверием к детским вакцинам и более низкими рейтингами вакцин против COVID-19. Поскольку пандемия COVID-19 в США подошла к концу, американцы разделились на три группы в зависимости от своих решений о вакцинации. Примерно треть взрослого населения США (34%) с энтузиазмом относились к вакцинам и прошли ревакцинацию, полностью вакцинированы. Аналогичная доля населения (33%) включала тех, кто полностью вакцинирован, но не прошел ревакцинацию, у многих из них были вопросы к безопасности и эффективности вакцин против COVID-19. 21% взрослого населения США отказались от вакцин, имея большие сомнения по поводу вакцин и их обязательности (Funk и др., 2023).

В последнее время эксперты в области общественного здравоохранения обеспокоены тем, что антипрививочные настроения вокруг вакцин против COVID-19 в США могли распространиться на плановую иммунизацию детей, включая прививки от полиомиелита, кори, и столбняка (Steel Fisher и др., 2023). Основанием этому служили в том числе данные ЮНИСЕФ о снижении доверия к детским вакцинам до 44% в некоторых странах во время пандемии COVID-19; так, 67 миллионов детей в мире пропустили одну или несколько прививок в течение трех лет

¹ ВОЗ пересмотрела позицию по вакцинации детей от коронавируса // РИА «Новости». 2021. 24 июня. URL: <https://ria.ru/20210624/vaktsinatsiya-1738354216.html>

² Портякова Н. Молодо-велено: кто в мире прививает детей от коронавируса. И что эксперты думают о целесообразности вакцинации самых маленьких. Известия, 23 ноября 2021. URL: <https://iz.ru/1253408/nataliia-portiakova/molodo-veleno-kto-v-mire-privivaet-detei-ot-koronavirusa>

из-за перебоев в предоставлении услуг, вызванных перенапряжением систем здравоохранения и отвлечением скудных ресурсов, конфликтами и нестабильностью, а также снижением доверия (UNICEF, 2023). Опросы общественного мнения показывают, что лишь немногим более трети (от 35 до 42%) населения США считали вакцины против COVID-19 «очень безопасными» для большинства детей. Другие показатели общественного мнения показывали аналогичные результаты: примерно 4 из 10 взрослых американцев выразили высокую уверенность безопасности для детей вакцин против COVID-19, то же самое справедливо и в отношении вакцин для взрослых. Сомнения в безопасности вакцин против COVID-19 не распространялись на другие давно известные детские вакцины (Steel Fisher и др., 2023).

Вопрос о том, следовало ли вакцинировать детей от COVID-19, оставался спорным вопросом во всем мире. Как отмечал Вильямс, важно признать, что не все представители общественности, включая родителей, поддерживали вакцинацию детей от COVID-19, и это имело значение для всего общества (например, чтобы помочь «защитить уязвимых взрослых»), хотя по сути рассматривалось как «личный выбор». Как показали исследования отношения к вакцинации взрослых, любые меры, которые воспринимаются как ущемляющие индивидуальный выбор, могут в конечном итоге оказаться контрпродуктивными (Williams, 2022, по Ledford, 2021).

По итогам опроса Нольсо в Великобритании половина родителей детей в возрасте 17 лет и младше (53%) говорили, что сделали бы им прививку, если бы вакцина от коронавируса стала доступной для детей, в то время как каждый пятый (18%) не сделал бы этого, а трое из десяти (29%) не уверены (Nolsoe, 2021).

В России была разработана и клинически исследована вакцина для подростков «Спутник-М», в конце января 2022 г. в России была начата прививочная кампания для детей в возрасте 12–17 лет¹. Несмотря на доступность вакцин для подростков 12–17 лет в России, масштаб вакцинирования детей был очень мал по сравнению с вакцинацией взрослого населения или вакцинацией детей в ряде зарубежных стран, что обусловлено разными причинами, в том числе недоверием к вакцинам для детей в РФ. Так, по данным сайта GOGOV.ru по состоянию на 10 августа 2022 г. в Российской Федерации было привито 134 036 детей, в том числе в Башкортостане 9430 детей². Число детей 12–17 лет в РФ составляло 9 574 683 чел., в РБ — 289 818 чел. (Росстат, 2023), таким образом, доля вакцинированных детей в возрасте 12–17 лет составляла 1,4% в РФ и 3,25% в РБ.

Общество во многих странах мира давно расколото на сторонников и противников вакцинации по отношению к любым вакцинам, появилось движение «антиваксеров», а поскольку тема детского здоровья и безопасности является очень чувствительной для большинства родителей, относительно вакцинирования детей новой вакциной реакция родителей зачастую была острой и болезненной.

Например, в анализе отношения общества к вакцинации от COVID-19 в отдельных странах ЦАРЭС: (Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Монголия, Пакистан, Таджикистан и Узбекистан) выявлено, что в Казахстане 16 998 чел. отказались

¹ Можно ли привить подростка?. URL: <https://стопкоронавирус.рф/faq/>

² Статистика вакцинации от коронавируса. URL: <https://gogov.ru/articles/covid-v-stats>

от вакцинации своих детей в 2019 г., еще до начала пандемии COVID-19. Наиболее частая причина — «отказы по личным причинам», на втором месте — «религиозные мотивы», на третьем — «медицинские показания» (Институт ЦАРЭС, 2021).

В Казахстане большинство участников опроса (43,7%) считало прививки не эффективными. Четверть респондентов (25,3%) в семи опрошенных странах затруднились оценить эффективность прививок, что демонстрировало недостаточность информации о необходимости массовой вакцинации во избежание ухудшения эпидемиологической ситуации. Респонденты затруднились дать оценку эффективности прививок в Грузии (44,5%), Кыргызстане (39%), Казахстане (27,1%), Монголии (21,8%), Пакистане (19,6%), Узбекистане (12,7%), Таджикистане (12,5%). Недостаток достоверной полной информации выразался в уровне доверия к разработанным в мире вакцинам. По всем семи странам только 24,5% респондентов считали, что все вакцины, которые были протестированы ответственными ведомствами, признаны безопасными. «Нельзя доверять вакцинам» — так считали 33,6% респондентов из Пакистана, 32,9% из Казахстана, 17,2% из Кыргызстана, 14,3% из Таджикистана, 12,5% из Грузии, 9,5% из Узбекистана, 5,1% из Монголии (Институт ЦАРЭС, 2021).

По данным ВЦИОМ по состоянию на 26 ноября 2021 г. более половины россиян (55%) положительно относились к массовой вакцинации граждан от коронавируса (63% среди жителей Москвы, 64% среди жителей Санкт-Петербурга), 32% относились к ней отрицательно, а 9% — безразлично (ВЦИОМ, 2021).

Данные других опросов в разных регионах России, проведенные в другие периоды, демонстрировали более осторожное отношение населения, хотя имели близкие значения показателей. Например, Департаментом здравоохранения Курганской области в период с 18 января по 1 февраля 2022 г. среди посетителей официального сайта и официальных групп департамента в социальных сетях был проведен социологический опрос на тему «Отношение населения Курганской области к вакцинации от коронавируса». Согласно данным опроса, в целом положительно относились к вакцинации от коронавируса 46,1% респондентов, скорее положительно — 26,9% опрошенных, скорее отрицательно ответили 11,5%, столько же респондентов относились к вакцинации отрицательно, затруднились ответить на вопрос — 1%. На вопрос «Делали ли Вы прививку от коронавируса?» 76,9% опрошенных ответили, что поставили прививку от коронавируса, 23,1% — нет (Единый портал медучреждений Курганской области, 2022).

На старте кампании по вакцинации социологи Челябинского филиала РАНХиГС провели опрос среди челябинцев о том, как выглядит российская вакцина «Спутник V», в сравнении с зарубежными препаратами (Челябинский филиал РАНХиГС, 2021). Опрос врачей показал позитивное отношение к российским вакцинам от COVID-19. Две трети опрошенных были намерены или уже прошли вакцинацию. Семь из 10 врачей доверяли эффективности и безопасности вакцины «Спутник V», в отношении двух других российских разработок эти цифры ниже ввиду недостаточной информации о них. Зарубежным вакцинам доверяли менее трети опрошенных, около половины специалистов не имели определенного

мнения об их качестве. Причины низких темпов вакцинации от COVID-19 врачи видели в недоверии населения существующим вакцинам и в негативном отношении общества к любым прививкам в целом (Левада-центр, 2021). Это согласуется с отношением к вакцинации у населения стран ЦАРЭС, что означает общую для многих стран тенденцию, связанную с уровнем образования, развитием критического мышления, а также, вероятно, с доверием к науке, к органам власти.

Что касается общественного мнения по теме вакцинации детей и подростков от COVID-19, данные о социологических опросах или дискуссии с медицинскими работниками мало представлены в СМИ. По имеющимся в наличии публикациям мнения врачей по вакцинированию детей различны, мнения родителей также разделились.

Например, было экспертное мнение, что дети переболели COVID-19 массово и бессимптомно еще в начале пандемии, и коллективная защита среди них сформировалась естественным путем. Поэтому и вакцинировать их лучше только по медицинским показателям, считал директор НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Арег Тотолян¹. Мнение академика РАН Лейлы Намазовой-Барановой по вопросу вакцинирования от COVID-19 состояло в том, что применять можно лишь препараты, прошедшие полный цикл клинических исследований с участием детей и подтвердившие свою безопасность. Применение вакцины необходимо для защиты ребенка от мультисистемного воспалительного синдрома, или кавасаки (это не проявление вируса, а именно отсроченное иммунно-воспалительное состояние)².

Опросы родителей, проведенные в социальных сетях журналистами, показывали неготовность большинства родителей к вакцинированию детей. Например, больше половины читателей VL.ru (Владивосток) заявили, что не стали бы прививать своих детей, даже если бы им запретили ходить на учебу из-за этого. Пятая часть опрошенных отказались бы при возможности. Почти столько же — были готовы на вакцинацию. Оставшиеся 7% участников опроса сделали бы прививки, если бы это стало единственным пропуском в школу³. В интервью «Российской газеты» с академиком РАН, заведующим кафедрой факультетской педиатрии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, президентом Союза педиатров России, главным внештатным специалистом детства Минздрава России по профилактической медицине Лейлой Намазовой-Барановой корреспондент привела мнения мам, собранные в социальных сетях: «Многие мамы готовы сделать прививку себе, но не ребенку. И вот почему: „Прививка сырая, много побочных, нет инфор-

¹ Михальченко Н. Академик Арег Тотолян о готовности к новым эпидемиям и исчезающем страхе перед коронавирусом: «Настроение людей поменялось — прививки делают для поездки за границу» // Известия. 2022. 1 авг. URL: <https://iz.ru/1371572/nataliia-mikhalchenko/nastroenie-liudei-pomenialos-privivki-delaiut-dlia-poezdki-za-granitcu>

² Краснополянская И., Лебедева Н. Как вакцинация подростков от коронавируса обросла мифами // Российская газета. 2021. 25 июля. URL: <https://rg.ru/2021/07/25/kak-vakcinaciia-podrostkov-ot-koronavirusa-obrosila-mifami.html>

³ Не все родители во Владивостоке готовы прививать своих детей от коронавируса // Новости Владивостока. 2022. 22 янв. URL: <https://www.news1.ru/covid19/2022/01/27/206097/#ixzz7bXZhyDOR>

мации, кому можно ее прививать, а кому нельзя“. Испытания только начались, неясно, как и на ком будут испытывать...»¹.

В общей сложности 69% россиян были не готовы вакцинировать от коронавируса своих детей в возрасте от 12 до 17 лет, по данным опроса, проведенного летом 2021 г. сервисом по поиску работы Superjob среди 500 респондентов из 193 населенных пунктов страны. Среди людей, которые сами прошли вакцинацию от COVID-19, привить своих детей были готовы 47%. При этом среди непривитых эта доля была гораздо меньше — 17%². Таким образом, вероятность согласия на прививку детей от COVID-19 была выше среди тех, кто имел личный и, скорее всего, положительный опыт вакцинации. И в целом отношение родителей к вакцинации детей одинаково во всем мире, 20–40% были не готовы рисковать здоровьем детей в силу недоверия к мало испытанной вакцине от COVID-19, хотя в России доля таких родителей была примерно в два раза выше, чем в Великобритании или США, доверие к детским вакцинам в РФ сопоставимо со странами ЦАРЭС.

Исходя из этого очень важно иметь данные о мнениях родителей относительно вакцинирования детей на основе социологических опросов с учетом всех требований к получению объективных выводов, важно понимать, какие преобладали настроения у родителей по вопросу заболеваемости взрослых и детей COVID-19 в регионе, видели ли они вакцинирование как путь снижения заболеваемости или снижения тяжести болезни для своих детей, а также понять причины сложившегося отношения. На основе полученных данных можно было планировать разъяснительную работу и более эффективно выстраивать коммуникацию с родителями по вопросу вакцинирования детей как от COVID-19, так и от других заболеваний, если общество вновь встретится с новой пандемией. Именно такое исследование было проведено в Республике Башкортостан в начале 2022 г. В феврале 2022 г. сотрудниками Института стратегических исследований Республики Башкортостан по поручению и при поддержке Министерства образования и науки Республики Башкортостан был проведен социологический опрос родителей учащихся общеобразовательных школ по теме отношения к вакцинированию детей. Полученные результаты вызывают несомненный интерес и отражают общественное настроение и отношение как к организации профилактики заболевания COVID-19, так и готовности вакцинировать своих детей.

Отношение родителей к вакцинации детей

В ходе анкетирования было получено 58 644 ответа. Большинство (59,7%) отметили, что переболели всей семьей и болели на момент опроса, часть из них — без подтверждения диагноза COVID-19; 40,3% от общего числа респондентов, отметили, что в семье никто не болел. Вакцинацию взрослых считали необходимой более половины респондентов, вакцинация детей вызывала больше недоверия, ее поддерживали лишь чуть более трети респондентов. Так, вакцинацию детей в це-

¹ Краснопольская И., Лебедева Н. Как вакцинация подростков от коронавируса обросла мифами. URL: <https://rg.ru/2021/07/25/kak-vakcinaciia-podrostkov-ot-koronavirusa-obrosla-mifami.html>

² Опрос показал долю не желающих вакцинировать от COVID-19 детей россиян // Ведомости. 19 июля 2021. URL: <https://www.vedomosti.ru/society/news/2021/07/19/878646-opros-pokazal-dolyu-ne-zhelayuschih-vaktsinirovat-ot-covid-19>

лом поддерживали 37,5%, а взрослых — 50,6% респондентов, ответивших на вопрос: «Скажите, пожалуйста, как Вы относитесь к практике вакцинирования несовершеннолетних и взрослых?» (табл. 1).

Таблица 1.

Table 1.

Распределение ответов на вопрос: «Скажите, пожалуйста, как Вы относитесь к практике вакцинирования несовершеннолетних и взрослых?», %

Distribution of answers to the question: «Please tell me, how do you feel about the practice of vaccinating minors and adults?», %

| Варианты ответов | Относительно несовершеннолетних | Относительно взрослых |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Считаю вакцинацию необходимой и обязательной | 5,3 | 16,2 |
| Считаю вакцинацию необходимой, но делать ее надо по желанию | 32,2 | 34,4 |
| Считаю вакцинацию бесполезной | 13,4 | 12,8 |
| Полагаю, что вакцинация даже вредна | 16,3 | 10,2 |
| Трудно сказать, так как последствия вакцинации еще не проявились — пандемия продолжается | 32,8 | 26,4 |
| Всего ответивших | 100,0 | 100,0 |

На вопрос: «Ответьте, пожалуйста, вакцинировались ли Вы сами и если еще нет, то собираетесь ли сделать прививку?» подавляющее большинство (78,3%) отметили, что вакцинировались или планируют это сделать (табл. 2).

Таблица 2.

Table 2.

Распределение ответов на вопрос: «Ответьте, пожалуйста, вакцинировались ли Вы сами и если еще нет, то собираетесь ли сделать прививку?»

Distribution of answers to the question: «Please answer, have you been vaccinated yourself and if not yet, are you going to get vaccinated?»

| Ответы | Количество, ед. | Доля, % |
|---------------------------------------|-----------------|---------|
| Да, вакцинировался | 41685 | 71,1 |
| Нет, не вакцинировался, и не планирую | 12736 | 21,7 |
| Нет, не вакцинировался, но планирую | 4223 | 7,2 |
| Итого | 41685 | 100,0 |

На вопрос: «Если возникнет вопрос о вакцинации Вашего ребенка, то какое решение Вы примете?» получены преимущественно отрицательные ответы. Подавляющее большинство не одобряло вакцинацию детей 12–17 лет, общее число

тех, кто откажутся по разным причинам, составляло 67,8% (табл. 3), что очень близко к 69%¹ из опроса Superjob летом 2021 г.

Таблица 3.

Table 3.

Распределение ответов на вопрос: «Если возникнет вопрос о вакцинации Вашего ребенка, то какое решение Вы примете?»

Distribution of answers to the question: « If the question arises about vaccinating your child, what decision will you take?»

| Ответы | Доля, % |
|--|---------|
| Дам согласие на вакцинацию ребенка (всех детей) | 5,0 |
| Дам согласие на вакцинацию в зависимости от возраста ребенка (детей) | 7,8 |
| Нет, категорически откажусь | 60,5 |
| Не дам согласия, так как у ребенка есть противопоказания по здоровью, из-за которых нет возможности сделать прививку, хотя хотелось бы | 7,3 |
| Затрудняюсь ответить | 19,4 |

Таким образом, за полугодие не произошло серьезных изменений в настроении россиян по отношению к готовности вакцинировать своих детей. Скорее согласились бы на вакцинацию детей не более 12,8% респондентов. Многие в свободной форме отмечали в ответах на вопрос: «Что бы Вы хотели особо отметить по теме вакцинации детей 12–17 лет (напишите, пожалуйста)?», что вакцинация допустима лишь для более старших детей, например, с 14, 16 или 17 лет. Ответы отражали резко негативное отношение к практике принуждения к вакцинации. Отношение к вакцинации детей и взрослых заметно отличалось. Так, большая часть взрослых, которые сомневались в вакцинации или были против нее, не доверяли вакцине, в итоге принимали решение о вакцинации под давлением различных обстоятельств. В отношении вакцинации детей особо отмечали необходимость прививок от COVID-19 только по желанию, не доверяя детской вакцине вследствие малого срока ее апробации и исследования.

Соотношение привитых от COVID-19 родителей к вакцинации детей по сравнению с российскими данными опроса Superjob давало интересную картину. Среди людей, которые сами прошли вакцинацию от COVID-19, привить своих детей (сумма ответов «дам согласие» и «дам согласие с учетом возраста») были готовы 16% по итогам опроса в Башкортостане против 47% из опроса Superjob. При этом среди непривитых эта доля также была гораздо меньше — 1,3% (в опросе Superjob 17%). Столь существенное отличие согласных на вакцинацию детей со стороны привитых родителей может быть связано с негативным опытом, либо навязанной извне вакцинацией взрослых и накопленным раздражением, усталостью от темы

¹ Опрос показал долю не желающих вакцинировать от COVID-19 детей россиян // Ведомости. 19 июля 2021. URL: <https://www.vedomosti.ru/society/news/2021/07/19/878646-opros-pokazal-dolyu-ne-zhelayuschih-vaktsinirovat-ot-covid-19>

COVID-19, либо в целом неблагоприятно в социально-психологической сфере большинства респондентов региона.

Полученное соотношение согласуется с данными повторного опроса Superjob. Исследование выявило корреляцию между вакцинальным статусом родителей и их решением о прививке для детей: за нее высказались 15% вакцинированных родителей и 2% невакцинированных¹. Однако в нем доля родителей, согласных на вакцинацию детей, составляла треть опрошенных, что в 3 раза превышает показатель РБ. Этот показатель по данным сервиса Superjob вырос к концу января 2022 г. с 26% до 33% на фоне распространения штамма «омикрон».

С учетом количества детей, имеющих у респондентов, у тех, кто ответил, что дал бы согласие на вакцинацию, — 4076 детей (5,0%), а у тех, кто дал бы согласие в зависимости от возраста, — 6443 детей (7,9%) от общего числа детей-школьников (81 937 детей), определенных расчетом. Распределение ответов по городам республики близко к общереспубликанским по структуре ответов на вопрос об отношении к вакцинации и на вопрос о согласии на вакцинацию детей.

Обращает на себя внимание тот факт, что в столичном городе Уфе максимальная доля родителей, считающих вакцинацию детей необходимой, — 37,6% от общего числа респондентов, минимальная доля опрошенных, согласных на вакцинацию детей, в Салавате — 31,8% (табл. 4).

Максимальная доля родителей, кто дал бы согласие на вакцинацию в г. Уфе, — 5,4% от общего числа респондентов, минимальная доля согласных в Стерлитамаке — 3,9%. Максимальная доля от тех, кто категорически отказался бы, в г. Салавате — 67,5% (табл. 5).

Результаты опросов говорят о том, что вакцинация детей встречала сопротивление со стороны большинства родителей, особенно недопустимой и вызывающей раздражение родители считали практику принуждения к вакцинации. Обращает на себя внимание значительная разница между числом считающих вакцинацию детей необходимой (37,5% опрошенных родителей региона) и числом тех, кто дал бы согласие на ее проведение, — в 3 раза меньше, лишь 12,8% (в том числе 7,8% в зависимости от возраста детей).

Отношение родителей в вакцинации своих детей зависит от причин того или иного отношения к прививкам. Эти причины определяются уровнем образования и качеством мышления населения, информированностью о ходе заболевания, его симптомах и последствиях, пониманием механизма действия вакцин, доверием к конкретной вакцине, доверием в целом к системе здравоохранения, науке, органам власти.

В ходе исследования был определен характер информированности о заболевании и вакцинации (табл. 6).

¹ Доля готовых привить детей от COVID родителей выросла на фоне «омикрона» // РБК, 25 января 2022. URL: <https://www.rbc.ru/society/25/01/2022/61eef83c9a79473aeb5a56ae>

Абсолютное большинство опрошенных (91%) считали себя информированными по вопросам заболеваний детей COVID-19 (табл. 7). При этом хорошо информированы и следят за информацией 68,9% респондентов, а имели только общее представление и специально не следили за информацией 22,1% опрошенных.

Более осведомленными себя считали жители г. Стерлитамака. Там 92,6% ответили, что «информированы хорошо» или «информированы в общих чертах». Далее следуют г. Нефтекамск и г. Октябрьский — по 91,4%. Ниже этот показатель в Салавате — 90,9% и в Уфе — 89,1%. В принципе, значение показателей очень близкое.

Таблица 7.

Table 7.

Распределение ответов на вопрос: «Насколько хорошо Вы информированы о возможностях и преимуществах вакцинации детей?», %

Distribution of answers to the question: «How well are you informed about the possibilities and benefits of vaccinating children?», %

| | РБ | Уфа | Салават | Стерли- тамак | Нефте- камск | Октябрь- ский |
|---|-------|-------|---------|------------------|-----------------|------------------|
| Считаю, что информирован хорошо. Постоянно слежу за этим | 50,8 | 52,7 | 55,9 | 51,7 | 48,5 | 49,5 |
| Информирован, но только в общих чертах. Специально не интересуюсь | 27,2 | 22,7 | 25,7 | 27,9 | 30,0 | 28,3 |
| Совсем не информирован, не интересуюсь | 7,5 | 9,0 | 6,1 | 8,6 | 8,0 | 9,8 |
| Затрудняюсь ответить | 14,5 | 15,6 | 12,3 | 11,8 | 13,5 | 12,4 |
| Итого | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Более чем три четверти — 78,0% опрошенных считали, что информированы о возможностях и преимуществах вакцинации детей, в том числе почти треть опрошенных — 27,2%, информированы в общих чертах, а за информацией не следят. Более осведомленными (по сумме двух показателей) себя считали жители г. Салавата, где 81,6% респондентов ответили, что «информированы хорошо» или «информированы в общих чертах». Далее по убывающей следуют города Стерлитамак — 79,6%, Нефтекамск — 78,5%, Октябрьский — 77,8%. Менее информированы родители опять-таки в Уфе — 75,5%. И в этом случае значения показателей почти совпадают. Совсем не обладали информацией о заболевании 2,2% и о возможностях вакцинации — 7,5% опрошенных в регионе. Затруднившиеся с ответом составляли соответственно 6,8% и 14,5%, что не критично.

Предложенная анкета позволяла в свободной форме выразить свое мнение о вакцинации. Ответы были получены различные, и удельный вес тех, кто сформулировал эти ответы, тоже был разным. Наиболее часто встречающиеся и совпадающие по смыслу ответы были сгруппированы (табл. 8).

Таблица 8.

Table 8.

Распределение ответов на вопрос: «Что бы Вы хотели особо отметить по теме вакцинации детей 12–17 лет (напишите, пожалуйста)?», %

Distribution of answers to the question: «What would you like to especially note on the topic of vaccination of children 12–17 years old (please write)?», %

| Смысловое поле ответов | Количество, ед. | Доля, % |
|---|-----------------|---------|
| Нет комментариев (не ответили) | 29830 | 50,9 |
| За добровольную вакцинацию высказались 9,1% , в том числе: | | |
| по желанию | 1535 | |
| «добровольно» | 1422 | |
| «родители решат сами» | 807 | |
| «по согласию родителей» | 714 | |
| «без принуждения» | 541 | |
| «не принудительно» | 126 | |
| «не обязательно» | 114 | |
| «если согласится сам ребенок» | 34 | |
| «по решению других взрослых членов семьи» | 6 | |
| Итого | 5299 | 9,0 |
| Причины отказа указали 4298 чел. или 9,0% | | |
| «последствия еще не известны» | 1025 | |
| «испытания вакцины не завершены» | 475 | |
| «по опыту других семей» | 422 | |
| «информационное давление» | 420 | |
| «опасно» | 351 | |
| «может принести вред» | 331 | |
| «бесполезно» | 319 | |
| «противопоказано моим детям (ребенку)» | 267 | |
| «опыта старших детей пока нет» | 263 | |
| «это эксперимент над детьми» | 196 | |
| «не верится в безопасность для детского организма» | 185 | |
| «тест отрицательный» | 171 | |
| «ребенок уже перенес эту болезнь» | 116 | |
| «рано по возрасту делать прививку» | 142 | |

| Смысловое поле ответов | Количество, ед. | Доля, % |
|---|-----------------|---------|
| «результат вакцинации взрослых не известен, что говорить о детях» | 127 | |
| «знаний мало» | 106 | |
| «боюсь осложнений» | 89 | |
| «сомневаюсь» | 69 | |
| «нет доверия» | 95 | |
| «вопрос мало изучен» | 15 | |
| «мало исследован» | 13 | |
| Итого | 5197 | 8,9 |

Распределение ответов на вопрос: «Что бы Вы хотели особо отметить по теме вакцинации детей 12–17 лет (напишите, пожалуйста)?» отражало сильное недоверие к вакцине, полученной в короткий срок, мало изученной, не прошедшей длительный период испытаний, о которой было очень мало информации, в том числе о последствиях прививки (табл. 8). Родители опасались того, как дети перенесут прививку, на основании собственного опыта имеющей место тяжелой реакции на прививку (ключевое слово «перенес»). Часть родителей была уверена в бесполезности вакцины («бесполезна»), а часть — в негативных последствиях для иммунитета («опасно», «вредно») и будущих последствиях для репродуктивного здоровья детей. Некоторые родители эмоционально писали об отказе, о том, что «нельзя трогать детей», «ставить опыты» и «проводить эксперименты на детях».

Заключение

Проведенный опрос позволил спрогнозировать запрос родителей региона на вакцины «Спутник-М», а также сформировать более мягкий подход органов власти в организации вакцинирования детей от COVID-19 в Башкортостане.

Таким образом, при всей сложности прохождения обществом пандемии COVID-19 для многих стран мира остается актуальной проблема недоверия к вакцинации. В России к этому прибавлялись недоверие и недовольство системой здравоохранения, недоверие к науке и другим социальным институтам. В результате по итогам социологических опросов наблюдалась неготовность родителей к вакцинации детей от COVID-19. Родители ратовали за добровольность вакцинации, за то, что решение хотят принимать они сами, за согласие с их стороны и отсутствие информационного давления. Среди причин отказа респонденты в свободной форме указали на неизвестность последствий вакцинации, на незавершенность испытаний препаратов, на малый опыт других семей, информационное давление, на опасение вреда от прививки, на бесполезность вакцинации. Такое отношение к вакцинации детей характерно не только для родителей Республики Башкортостан, но и для родителей в других странах мира, поскольку здоровье детей является значимой ценностью для родителей, и любые риски для

здоровья детей — как от болезни, так и от последствий вакцинации — воспринимаются особенно остро.

По всей видимости, общее повышение уровня образования населения, повышение уровня доверия к органам власти и науке, информирование о накопленном в разных странах опыте вакцинации детей, об итогах клинических испытаний российской вакцины для подростков могут существенно повлиять на общественное мнение в России по отношению к вакцинации, в том числе могли бы повлиять на отношение к вакцинации от COVID-19. Изменение отношения родителей к вакцинированию возможно лишь в условиях свободы выражения различных мнений и сомнений, имеющих в обществе, открытой дискуссии представителей разных медицинских, научных, родительских сообществ. Открытое обсуждение и получение развернутых обоснованных и верифицированных данных по всем вопросам, беспокоящим родителей, позволит снять тревогу по отношению к вопросам эффективности, безопасности любых вакцин для детей, а значит, повысить долю родителей, согласных на вакцинацию своих детей и понимающих все риски и преимущества такого решения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Анализ отношения общества к вакцинации от COVID-19 в отдельных странах ЦАРЭС: (Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Монголия, Пакистан, Таджикистан и Узбекистан) : аналитический отчет // Институт ЦАРЭС. Апрель 2021. URL: <https://www.carecinstitute.org/wp-content/uploads/2021/04/CAREC-Institute-vaccination-attitudes-report-RUS-22-Apr-2021.pdf> (дата обращения: 19.02.2024).

Вакцинация от COVID-19: опрос врачей. // Левада-центр, 01.04.2021 URL: <https://www.levada.ru/2021/04/01/vaktsinatsiya-ot-covid-19-opros-vrachej/> (дата обращения: 19.02.2024).

Вакцина от коронавируса: поддержим отечественного производителя? Мнения челябинцев о российской вакцине разделились // Челябинский филиал РАН-ХиГС. 2021. URL: https://chel.ranepa.ru/nauka/sots-issledovaniya.php?ELEMENT_ID=391033&utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com (дата обращения: 19.02.2024).

Вакцинация от коронавируса: отношение россиян // ВЦИОМ. 26 ноября 2021 г. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/vakcinacija-ot-koronavirusa-otnoshenie-rossijan> (дата обращения: 19.02.2024).

Егорышев С. В., Гимаев И. З. Проблемы социального одиночества в условиях пандемии COVID-19 // Пандемия и одиночество : сборник статей. Стамбул : Ускюдарский университет. С. 135–142.

Итоги опроса на тему «Отношение населения Курганской области к вакцинации от коронавируса» // Единый портал медучреждений Курганской области. URL: <https://kurgan-med.ru/news/itogi-oprosa-na-temu-otnoshenie-naseleniya-kurganskoj-oblasti-k-vaktsinatsii-ot-koronavirusa-/> (дата обращения: 19.02.2024).

Получите бустерную прививку от COVID-19. URL: <https://www.maine.gov/doe/sites/main.gov.doe/files/inline-files/COVID-19%20Booster%20Shot%20Orig%20-%20>

Russian_0.pdf (дата обращения: 19.02.2024).

Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2022 года (статистический бюллетень) // Федеральная служба государственной статистики (Росстат). URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Bul_chislen_nasel-ru_01-01-2022.pdf (дата обращения: 19.02.2024).

Coronavirus (COVID-19) Dashboard // WHO URL: <https://covid19.who.int/table> (дата обращения: 19.02.2024).

Coronavirus (COVID-19) Vaccinations // Our World in Data. URL: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> (дата обращения: 19.02.2024).

Funk C., Tyson A., Kennedy B., Pasquini G. Americans' Largely Positive Views of Childhood Vaccines Hold Steady // URL: <https://www.pewresearch.org/science/2023/05/16/americans-largely-positive-views-of-childhood-vaccines-hold-steady/> (дата обращения: 19.02.2024).

Ledford H. Should children get COVID vaccines? What the science says // Nature. 2021. No 595. P. 638–639.

Nolsoe E. By 53% to 18%, parents with underage children say they would get them vaccinated against COVID-19 // YouGov 2021. URL: <https://yougov.co.uk/topics/health/articles-reports/2021/07/05/53-18-parents-underage-children-say-they-would-get> (дата обращения: 19.02.2024).

Steel Fisher G. K., Findling M. G., Caporello H. L., Stein R. I.. Has COVID-19 Threatened Routine Childhood Vaccination? Insights From US Public Opinion Polls. URL: <https://www.healthaffairs.org/content/forefront/has-covid-19-threatened-routine-childhood-vaccination-insights-us-public-opinion-polls> (дата обращения: 19.02.2024). doi: 10.1377/forefront.20230605.570346.

The State of the World's Children 2023: For Every Child, Vaccination // UNICEF. URL: <https://www.unicef.org/rosa/press-releases/new-data-indicates-declining-confidence-childhood-vaccines-44-percentage-points-some> (дата обращения: 19.02.2024).

Williams SN. «I don't want my son to be part of a giant experiment»: public attitudes towards COVID-19 vaccines in children. Public Health. 2022 Apr; 205:116–121. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8784572/> (дата обращения: 19.02.2024). doi: 10.1016/j.puhe.2022.01.016. Epub 2022 Jan 24. PMID: 35276527; PMCID: PMC8784572.

REFERENCES

Analysis of public attitudes towards COVID-19 vaccination in selected CAREC countries: (Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Mongolia, Pakistan, Tajikistan and Uzbekistan) : Analytical report. (2021). Institute CAREC. April 2021. <https://www.carecinstitute.org/wp-content/uploads/2021/04/CAREC-Institute-vaccination-attitudes-report-RUS-22-Apr-2021.pdf>. (In Russ.).

Vaccination against COVID-19: survey of doctors (2021) // Levada Center, 04 January 2021. <https://www.levada.ru/2021/04/01/vaktsinatsiya-ot-covid-19-opros-vrachej/>. (In Russ.).

Cheljabinskij filial RANHiGS *Coronavirus vaccine: should we support the domestic man-*

ufacturer? Chelyabinsk residents' opinions about the Russian vaccine are divided (2021). Chelyabinsk branch of RANEPa. https://chel.ranepa.ru/nauka/sots-issledovaniya.php?ELEMENT_ID=391033&utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com (In Russ.).

Vaccination against coronavirus: the attitude of Russians. (2021). VCIOM. November 26, 2021. <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/vakcinacija-ot-koronavirusa-otnoshenie-rossijan>. (In Russ.).

Egoryshev, S. V., Gimaev, I. Z. (2021). Problems of social loneliness during the COVID-19 pandemic. *Pandemic and Loneliness. Digest of articles* (pp. 135–142). Istanbul : Uskudar University. (In Russ.).

Edinyj portal meduchrezhdenij Kurganskoy oblasti Results of a survey on the topic «Attitude of the population of the Kurgan region towards vaccination against coronavirus» (2022). *Unified portal of medical institutions of the Kurgan region*. <https://kurgan-med.ru/news/itogi-oprosa-na-temu-otnoshenie-naseleniya-kurganskoy-oblasti-k-vaktsinatsii-ot-koronavirusa>. (In Russ.).

Get your COVID-19 booster vaccine. https://www.maine.gov/doi/sites/maine.gov/doi/files/inline-files/COVID-19%20Booster%20Shot%20Orig%20-%20Russian_0.pdf (In Russ.).

Population of the Russian Federation by sex and age as of January 1, 2022 (statistical bulletin) (2022). *Federal State Statistics Service (Rosstat)*. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Bul_chislen_nasel-pv_01-01-2022.pdf. (In Russ.).

Coronavirus (COVID-19) Dashboard. WHO. <https://covid19.who.int/table> (дата обращения: 19.02.2024).

Coronavirus (COVID-19) Vaccinations. *Our World in Data*. <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> (дата обращения: 19.02.2024).

Funk, C., Tyson, A., Kennedy, B., Pasquini, G. (2023). *Americans' Largely Positive Views of Childhood Vaccines Hold Steady*. <https://www.pewresearch.org/science/2023/05/16/americans-largely-positive-views-of-childhood-vaccines-hold-steady/>.

Ledford, H. (2021). Should children get COVID vaccines? What the science says. *Nature*, 595, 638–639.

Nolsoe, E. (2021). By 53% to 18%, parents with underage children say they would get them vaccinated against COVID-19. *YouGov 2021*. <https://yougov.co.uk/topics/health/articles-reports/2021/07/05/53-18-parents-underage-children-say-they-would-get>.

Steel Fisher, G. K., Findling, M. G., Caporello, H. L., Stein, R. I. (2023). *Has COVID-19 Threatened Routine Childhood Vaccination? Insights From US Public Opinion Polls*. <https://www.healthaffairs.org/content/forefront/has-covid-19-threatened-routine-childhood-vaccination-insights-us-public-opinion-polls>. doi: 10.1377/forefront.20230605.570346.

The State of the World's Children 2023: For Every Child, Vaccination. UNICEF. <https://www.unicef.org/rosa/press-releases/new-data-indicates-declining-confidence-childhood-vaccines-44-percentage-points-some>.

Williams, S. N. (2022). «I don't want my son to be part of a giant experiment»: public attitudes towards COVID-19 vaccines in children. *Public Health*. 2022 Apr; 205:116–121. doi:

10.1016/j.puhe.2022.01.016. Epub 2022 Jan 24. PMID: 35276527; PMCID: PMC8784572.
// <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8784572/>

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Анна Викторовна Столь — канд. экон. наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Научный центр изучения социального развития региона, Институт стратегических исследований Государственного бюджетного научного учреждения Академии наук Республики Башкортостан, г. Уфа, Россия

Anna V. Stol — Cand. Sci. (Economics), Associate Professor, Leading Researcher, Scientific Center for the Study of the Social Development of the Region, Institute for Strategic Studies of the State Budgetary Scientific Institution of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

Статья поступила в редакцию 17.10.2023;
одобрена после рецензирования 18.02.2024;
принята к публикации 20.02.2024.

The article was submitted 17.10.2023;
approved after reviewing 18.02.2024;
accepted for publication 20.02.2024.