

УДК: 619.9-036.22

Кыргыз Республикасынын медициналык кызматкерлеринин вакцина менен башкарылуучу инфекциялар боюнча маалымдуулугун баалоо: сурамжылоонун жыйынтыктары

А.К. Орозбекова, Э.Б. Аманбеков

Коомдук саламаттык сактоо улуттук институту, Бишкек, Кыргыз Республикасы

МАКАЛА ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТ КОРУТУНДУ

Негизги сөздөр:

Вакцина менен башкарылуучу инфекциялар
Кызамык
Эмдөө
Баш тартуу
Маалымдуулук

Киришүү. Кызамык, дифтерия жана көк жөтөл сыяктуу вакцина менен башкарылуучу инфекциялардын (ВБИ) чыгуу коркунучу жогорулаган шартта, Кыргыз Республикасынын медициналык кызматкерлеринин маалымдуулук деңгээли бааланган.

Изилдөөнүн максаты — ВБИНин эпидемиологиясынын негизги аспектилери, нормативдик база, эмдөө, каршы көрсөтмөлөр жана калктын эмдөөдөн баш тартуусунун себептери боюнча билимдерди аныктоо.

Материалдар жана ыкмалары. Сурамжылоо Бишкек, Ош шаарларында жана Жалал-Абад, Талас, Ысык-Көл облустарында жүргүзүлгөн. Жалпысынан 802 респондент — дарыгерлер жана орто медициналык кызматкерлер — катышкан. Сурамжылоо 2024-жылдын 25-ноябрынан 16-декабрына чейин жүргүзүлгөн.

Жыйынтыгы. Эң маанилүү ВБИ катары кызамык белгиленген (75,1% жооптор), бирок катышуучулардын 62% гана актуалдуу нормативдик документти — ССМдин №237 буйругун туура көрсөткөн. Ошондой эле, инфекция очокторунда аракеттердин алгоритмдери жана эмдөөгө каршы медициналык көрсөтмөлөр боюнча билимин жетишсиз экендиги аныкталган. Респонденттердин 53% калктын эмдөө тууралуу маалымдуулугу төмөн экенин эмдөөдөн баш тартуунун негизги себеби катары аташкан.

Сунуштар. Жыйынтыктардын негизинде саламаттык сактоо системасынын эпидемиологиялык даярдыгын жогорулатууга багытталган практикалык чаралар сунушталган. Алардын ичинде: нормативдик документтерге басым жасоо менен медициналык кызматкерлер үчүн онлайн-окуу курстарын киргизүү, жыл сайын билим деңгээлин текшерүү жана калк менен кеңири маалыматтык иштерди жүргүзүү (түйүн аралык кызматташтык формасында) бар.

Жыйынтыгы. Изилдөөнүн жыйынтыктары медициналык кызматкерлерди системалуу түрдө окутуунун жана алардын инфекциялык көзөмөл тармагындагы билимдерин үзгүлтүксүз актуалдаштырып туруунун маанилүүлүгүн көрсөтөт. Бул өзгөчө туруксуз эпидемиологиялык кырдаалда жана ВБИНин алдын алуу боюнча эффективдүү улуттук стратегияны ишке ашыруу үчүн маанилүү.

Адрес для переписки:

Орозбекова Айымжан Кылычбековна, 720005,
Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Байтик Баатыра, 34
НИОЗ МЗ КР
Тел.: + 996 705 251 552
E-mail: ayym.orozbekova@mail.ru

Contacts:

Orozbekova Ayimzhan Kylychbekovna, 720005,
34, Baytik Baatyr str., Bishkek, Kyrgyz Republic
NIPH MoH KR
Phone: +996 705 251 552
E-mail: ayym.orozbekova@mail.ru

Для цитирования:

Орозбекова А.К., Аманбеков Э.Б. Оценка осведомленности медицинского персонала Кыргызской Республики по вакциноуправляемым инфекциям: результаты анкетирования. Научно-практический журнал «Здравоохранение Кыргызстана» 2026, № 1, с. 70-75. doi.10.51350/zdravkg2026.1.3.8.70.75
© Орозбекова А.К., Аманбеков Э.Б., 2026

Citation:

Orozbekova A.K., Amanbekov E.B. Assessment of awareness among healthcare personnel of the Kyrgyz Republic regarding vaccine-preventable infections: survey results. Scientific practical journal "Health care of Kyrgyzstan" 2026, No. 1, p. 70-75. doi.10.51350/zdravkg2026.1.3.8.70.75
DOI: <https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg2026.1.3.8.70.75>

Оценка осведомленности медицинского персонала Кыргызской Республики по вакциноуправляемым инфекциям: результаты анкетирования

А.К. Орозбекова, Э.Б. Аманбеков

Национальный институт общественного здоровья, Бишкек, Кыргызская Республика

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ

Ключевые слова:

Вакциноуправляемые инфекции
Корь
Вакцинация
Отказ
Осведомленность

РЕЗЮМЕ

Введение. В условиях возрастания угрозы вспышек вакциноуправляемых инфекций (ВУИ), включая корь, дифтерию и коклюш, была проведена оценка уровня осведомленности медицинского персонала Кыргызской Республики.

Цель исследования. Выявление знаний по ключевым аспектам эпидемиологии ВУИ, нормативной базе, вопросам вакцинации, противопоказаниям и причинам отказов от прививок среди населения.

Материалы и методы. Проведен анкетный опрос медицинских сотрудников 5 регионов: г. Бишкек, г. Ош, Джалал-Абадской, Таласской и Иссык-Кульской области. Исследование охватило 802 респондента — врачей и представителей среднего медицинского звена. Опрос проведен с 25 ноября по 16 декабря 2024 года.

Результаты и их обсуждение. Наиболее значимой ВУИ была признана корь (75,1 % ответов), однако только 62 % участников смогли верно указать актуальный нормативный документ — приказ №237 МЗ КР. Также были выявлены недостаточные знания по алгоритмам реагирования в очагах инфекции и по медицинским противопоказаниям к вакцинации. Особое внимание привлек тот факт, что 53 % респондентов назвали низкий уровень информированности населения основной причиной отказов от иммунизации.

На основании полученных данных предложены практические меры, направленные на повышение эпидемиологической готовности системы здравоохранения. Среди них: внедрение обучающих онлайн-курсов для медработников с акцентом на нормативные документы, ежегодное тестирование знаний.

Заключение. Результаты исследования подчеркивают необходимость системного подхода к обучению медицинского персонала и актуализации их знаний в сфере инфекционного контроля. Это особенно важно в условиях нестабильной эпидемиологической обстановки и для реализации эффективной национальной стратегии по профилактике ВУИ.

Assessment of awareness among healthcare personnel of the Kyrgyz Republic regarding vaccine-preventable infections: survey results

A.K. Orozbekova, E.B. Amanbekov

National Institute of Public Health, Bishkek, Kyrgyz Republic

ARTICLE INFO

Key words:

Vaccine-preventable infections
Measles
Vaccination
Refusal
Awareness

ABSTRACT

Introduction. In the context of increasing risks of outbreaks of vaccine-preventable infections (VPI), including measles, diphtheria, and pertussis, an assessment was conducted to evaluate the level of awareness among healthcare workers in the Kyrgyz Republic.

Objective. To identify knowledge regarding key aspects of VPI epidemiology, regulatory framework, vaccination practices, contraindications, and

causes of vaccine refusal among the population.

Materials and Methods. A survey was conducted among medical professionals from five regions: Bishkek, Osh, Jalal-Abad, Talas, and Issyk-Kul regions. The study included 802 respondents — physicians and mid-level healthcare workers. The survey was conducted from November 25 to December 16, 2024.

Results. Measles was recognized as the most significant VPI (75.1% of responses), yet only 62% of participants correctly identified the relevant regulatory document — Order No. 237 of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic. The study also revealed insufficient knowledge regarding response algorithms in infection foci and medical contraindications to vaccination. Notably, 53% of respondents identified a low level of public awareness as the primary reason for vaccine refusal.

Recommendations. Based on the data obtained, practical measures have been proposed to enhance the epidemiological preparedness of the healthcare system. These include the implementation of online training courses for healthcare workers with an emphasis on regulatory documents, annual knowledge assessments, and large-scale public awareness campaigns through intersectoral collaboration.

Conclusions. The results of the study highlight the need for a systematic approach to training medical personnel and updating their knowledge in the field of infection control. This is particularly important in the context of an unstable epidemiological situation and for the implementation of an effective national VPI prevention strategy.

Введение

Вакциноуправляемые инфекции (ВУИ) продолжают представлять серьезную угрозу общественному здравоохранению как на глобальном, так и на национальном уровнях. Вспышки кори, зарегистрированные в последние годы, свидетельствуют о том, что достигнутый ранее прогресс в ликвидации этих заболеваний остается уязвимым. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) неоднократно подчеркивала необходимость поддержания высокого охвата вакцинацией и усиления эпидемиологического надзора, особенно в странах с ограниченными ресурсами. Кыргызстан, как часть глобальной инициативы по ликвидации кори и контролю других ВУИ, сталкивается с аналогичными вызовами [1-5].

Одной из ключевых проблем, способствующих снижению эффективности программ иммунизации, является недостаточный уровень подготовки медицинского персонала в стационарах, причем как врачей, так и представителей среднего звена. Неполное знание нормативной базы, медицинских противопоказаний, алгоритмов реагирования в случае вспышек и причин отказов от вакцинации среди населения ограничивает возможности системы здравоохранения своевременно предотвращать распространение инфекций.

Согласно Программе «Иммунопрофилактика в КР на 2025–2030 годы» (МЗ КР, 2024), одной из задач является повышение кадровой компетентности в вопросах вакцинации. Ранее проведенные исследования в различных странах [1, 2, 4] показали, что

недостаток информации и слабое знание нормативной базы среди медицинского персонала могут существенно снижать эффективность национальных программ.

Настоящее исследование направлено на всестороннюю оценку уровня осведомленности медицинского персонала в 8 стационарах Кыргызской Республики по вопросам ВУИ. Сбор и анализ анкетных данных позволяют выявить основные пробелы, определить приоритетные направления для обучения и предложить меры по совершенствованию подготовки кадров, необходимых для реализации эффективной национальной стратегии иммунизации.

Цель исследования — определение уровня профессиональной осведомленности медицинского персонала в пяти регионах Кыргызской Республики в отношении профилактики ВУИ и выявление ключевых дефицитов знаний, влияющих на эффективность национальных программ иммунизации.

Материалы и методы

Опрос проведен в период с 25 ноября по 16 декабря 2024 года в 8 стационарах. Всего приняли участие 802 респондента: 260 врачей (32 %) и 542 представителя среднего медперсонала (68 %). География охвата включала пять регионов: г. Бишкек, г. Ош, Иссык-Кульская, Джалал-Абадская и Таласская области. Использовалась структурированная анкета из 11 закрытых вопросов. Основные блоки включали:

- знание нормативных документов (приказы МЗ КР

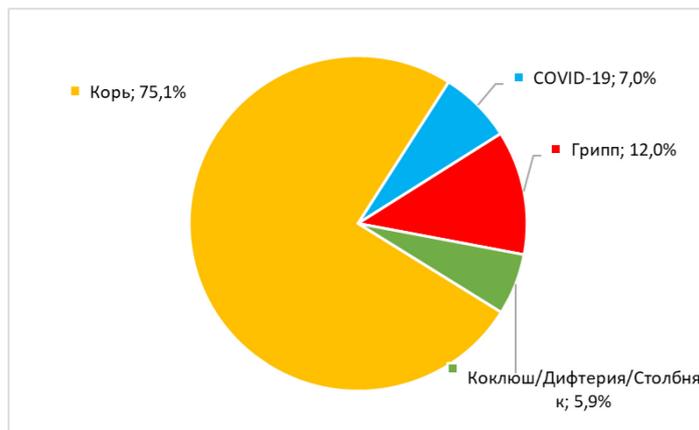


Рисунок 1. Наиболее значимые ВУИ по мнению респондентов

Figure 1. The most significant STIs according to respondents

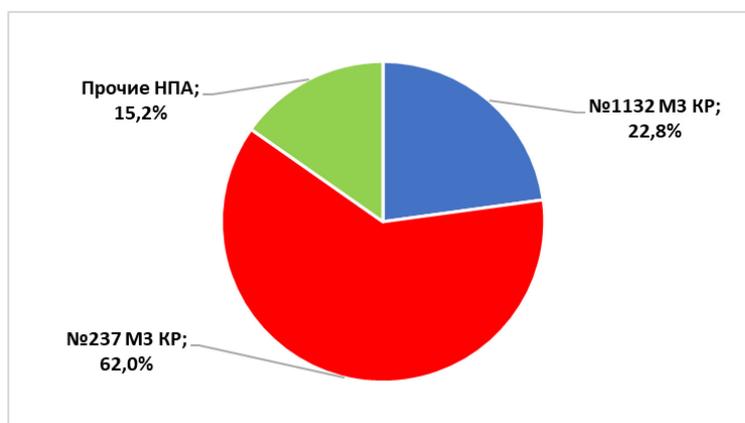


Рисунок 2. Знание НПА в области национального календаря прививок

Figure 2. Awareness of regulatory documents related to the national immunization schedule

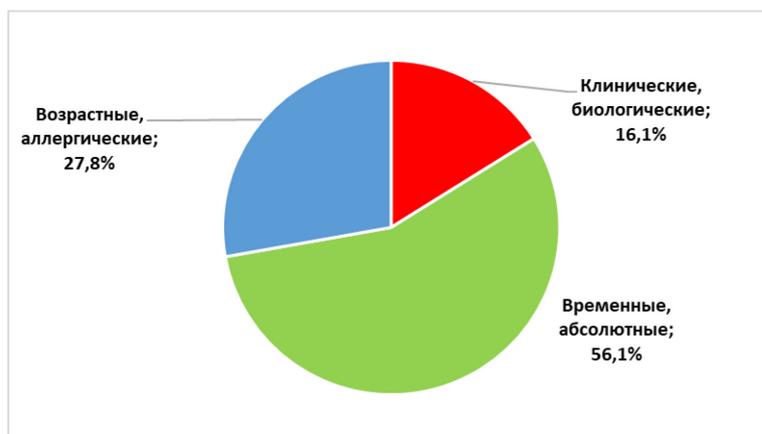


Рисунок 3. Информированность респондентов о противопоказаниях к вакцинации

Figure 3. Respondents' awareness of contraindications to vaccination

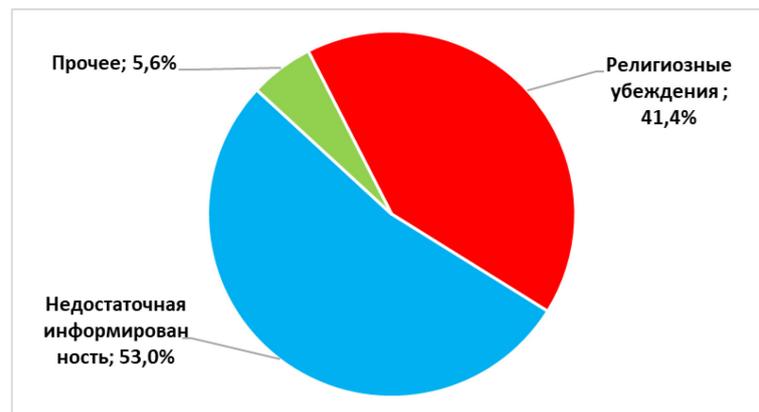


Рисунок 4. Причины отказа от вакцинации

Figure 4. Reasons for vaccine refusal

№237, №101, №1262 и др.);

- понимание противопоказаний к вакцинации;
- уровень осведомленности о наиболее значимых ВУИ;
- причины отказов от вакцинации;
- меры по ликвидации очагов ВУИ.

Для сбора данных была использована платформа Microsoft Forms, обработка результатов производилась через базу Excel.

Результаты

На вопрос о приоритетности ВУИ медработники дали следующие ответы. Корь названа наиболее значимой инфекцией (75,1 %). Далее — грипп (12 %), COVID-19 (7 %), коклюш, дифтерия и столбняк (менее 5,9 %), (рис. 1).

Анализ знаний нормативных актов в области календаря прививок выявил, что только 62 % респондентов правильно указали приказ МЗ КР №237 как актуальный документ, 22,8 % выбрали устаревший — №1132 и 15,2 % отметили варианты прочих нормативно-правовых актов (НПА), (рис. 2).

По поводу информированности медработников о противопоказаниях к вакцинации, лишь 56,1 % участников верно указали как временные, так и абсолютные противопоказания, а 43,9 % выбрали неправильные ответы (рис. 3).

Большинство респондентов полагают, что причиной отказа от вакцинации является недостаточная информированность населения — 53 %, а также религиозные убеждения — 41,4 % (рис. 4).

Также в анкете у медработников был вопрос, какие меры ликвидации очагов существуют, и только

47,1% выбрали полный алгоритм действий, согласно приказу МЗ КР №101 МЗ КР.

Заключение

Результаты опроса медицинских работников на определение уровня профессиональной осведомленности медицинского персонала в пяти регионах Кыргызской Республики в отношении профилактики вакцино-управляемых инфекций показали ключевой дефицит знаний, влияющий на эффективность национальных программ иммунизации и профилактики внутрибольничных инфекций. Уровень знаний о кори как ВУИ достаточно высок, но осведомленность о других инфекциях ограничена. Имеются значительные пробелы в знании актуальных приказов МЗ КР и проведении мероприятий по ликвидации внутрибольничного очага. Медицинский персонал нуждается в дообучении по противопоказаниям и алгоритмам ликвидации ВУИ.

Рекомендации:

- Разработать онлайн-курс по ВУИ и актуальным приказам МЗ КР (с сертификацией).
- Внедрить ежегодное тестирование медперсонала по ключевым нормативам.
- Установить систему внутреннего аудита знаний на уровне организаций ПМСП и стационаров.
- Создать методические материалы с алгоритмами действий при ВБИ и ВУИ наглядного формата.

Жазуучулар ар кандай кызыкчылыктардын чыр жоктугун жарыялайт.

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов. The authors declare no conflicts of interest.

Литература / References

1. Bussink-Voorend, D., Hautvast, J.L.A., Vandeberg, L. et al. A systematic literature review to clarify the concept of vaccine hesitancy. *Nat Hum Behav* 6, 1634–1648 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41562-022-01431-6> Larson HJ et al. *Lancet*. 2023;402(10389):345–357. https://www.nature.com/articles/s41562-022-01431-6?utm_source=chatgpt.com

2. CDC. Manual for the Surveillance of Vaccine-Preventable Diseases. June 2024. Table of Contents | Manual for the Surveillance of Vaccine-Preventable Diseases | CDC
3. CDC's State of Vaccine Confidence Insights Report Vaccination in Rural America Special Report, 2023. – p. https://stacks.cdc.gov/view/cdc/153016/cdc_153016_DS1.pdf
4. Gender analysis for routine immunization, HPV and COVID-19 vaccination programmes in Indonesia. // UNICEF. Immunization barriers. 2022. – P.58. <https://www.unicef.org/indonesia/media/24301/file/gender-analysis-barriers-immunization-indonesia.pdf>
5. WHO. Measles cases surge worldwide, infecting 10.3 million people in 2023, 14/11/2024. Joint News Release, Atlanta / Geneva. Measles cases surge worldwide, infecting 10.3 million people in 2023

Авторы:

Орозбекова Айымжан Кылычбековна, аспирант, научный сотрудник Научно-практического центра инфекционного контроля и управления медицинскими отходами Национального института общественного здоровья МЗ, Бишкек, Кыргызская Республика
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3459-2943>

Аманбеков Эльдияр Бакытович, аспирант, научный сотрудник Национального института общественного здоровья МЗ, Бишкек, Кыргызская Республика
ORCID:<https://orcid.org/0000-0003-0244-8223>

Authors:

Orozbekova Ayymzhan Kylychbekovna, Postgraduate student, research fellow at the Scientific and Practical Center for Infection Control and Medical Waste Management of the National Institute of Public Health of the Ministry of Health, Bishkek, Kyrgyz Republic
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3459-2943>

Amanbekov Eldiiair Bakytovich, postgraduate scientific researcher of the National Institute of Public Health, Ministry of Health, Bishkek, Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic
ORCID:<https://orcid.org/0000-0003-0244-8223>

Поступила в редакцию 26.01.2026
Принята к печати 01.03.2026

Received 26.01.2026
Accepted 01.03.2026