

DOI: 10.21055/0370-1069-2024-2-101-107

УДК 614.3+614.4

И.Г. Карнаухов, Ж.А. Касьян, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев

Роль Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней в формировании единой системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ

ФКУН «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб», Саратов, Российская Федерация

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения невозможно без развития международного сотрудничества в области предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации биологического характера. На сегодняшний день на пространстве Содружества Независимых Государств (СНГ) фактически сформирована единая система мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера. Для осуществления легитимного взаимодействия стран Содружества необходима разработка нормативно-методической базы. С этой целью Координационным советом по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней разработан ряд межгосударственных документов, которые в дальнейшем были введены в действие на пространстве СНГ. В статье представлена деятельность Координационного совета, направленная на создание и обеспечение функционирования единой системы мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и разработку нормативно-методической базы, позволяющей легитимно осуществлять взаимодействие стран Содружества.

Ключевые слова: обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, чрезвычайная ситуация, эпидемиологический надзор, санитарная охрана территории.

Корреспондирующий автор: Карнаухов Игорь Геннадиевич, e-mail: rusrapi@microbe.ru.

Для цитирования: Карнаухов И.Г., Касьян Ж.А., Щербакова С.А., Кутырев В.В. Роль Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней в формировании единой системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ. *Проблемы особо опасных инфекций*. 2024; 2:101–107. DOI: 10.21055/0370-1069-2024-2-101-107

Поступила 29.01.2024. Принята к публ. 20.05.2024.

I.G. Karnaukhov, Zh.A. Kas'yan, S.A. Shcherbakova, V.V. Kutuyev

The Role of the Coordination Council on the Issues of Sanitary Protection of the Territories of the Member States of the Commonwealth of Independent States from the Importation and Spread of Particularly Dangerous Infectious Diseases in the Formation of a Unified System for Monitoring and Responding to Emergencies of Sanitary-Epidemiological Nature in the CIS

Russian Research Anti-Plague Institute "Microbe", Saratov, Russian Federation

Abstract. Ensuring the sanitary and epidemiological well-being of the population is impossible without the development of international cooperation in the field of preventing and responding to biological emergency situations. To date, a unified system of monitoring and prompt response to emergencies in the field of public health of sanitary-epidemiological nature has almost been formed in the space of the Commonwealth of Independent States (CIS). To implement legitimate interaction between the Commonwealth countries, it is necessary to develop a regulatory and methodological framework. For this purpose, the Coordination Council on the issues of sanitary protection of the territories of the member states of the Commonwealth of Independent States from the importation and spread of particularly dangerous infectious diseases has drawn a number of interstate documents, which were subsequently put into effect in the CIS. The paper presents the activities of the Coordination Council aimed at establishing and maintaining the functioning of a unified system for monitoring and prompt response to emergency situations and developing a regulatory and methodological framework that allows legitimate interaction between the Commonwealth countries.

Key words: ensuring sanitary and epidemiological well-being, emergency situation, epidemiological surveillance, sanitary protection of the territory.

Conflict of interest: The authors declare no conflict of interest.

Funding: The authors declare no additional financial support for this study.

Corresponding author: Igor G. Karnaukhov, e-mail: rusrapi@microbe.ru.

Citation: Karnaukhov I.G., Kas'yan Zh.A., Shcherbakova S.A., Kutuyev V.V. The Role of the Coordination Council on the Issues of Sanitary Protection of the Territories of the Member States of the Commonwealth of Independent States from the Importation and Spread of Particularly Dangerous Infectious Diseases in the Formation of a Unified System for Monitoring and Responding to Emergencies of Sanitary-Epidemiological Nature in the CIS. *Problemy Osobo Opasnykh Infektsii [Problems of Particularly Dangerous Infections]*. 2024; 2:101–107. (In Russian). DOI: 10.21055/0370-1069-2024-2-101-107

Received 29.01.2024. Accepted 20.05.2024.

Karnaukhov I.G., ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8181-6727>
Kas'yan Zh.A., ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9828-3277>

Shcherbakova S.A., ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1143-4069>
Kutuyev V.V., ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3788-3452>

В современном мире при существующем риске критического осложнения эпидемиологической обстановки, обусловленной известными, возвращающимися и новыми (неизвестными) инфекционными болезнями с потенциалом глобального распространения, а также массовыми неинфекционными болезнями, связанными с действием биологических, химических и радиоактивных веществ, предупреждение и реагирование на угрозы биологической безопасности требуют укрепления международного сотрудничества и формирования единых региональных систем предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера. При этом как никогда актуальным является совершенствование системного подхода к мониторингу, выявлению и реагированию на угрозы биологического характера.

Системный подход – принцип исследования, при котором любой объект или процесс рассматриваются как целая система, состоящая из ряда соподчиненных взаимосвязанных компонентов (подсистем разных уровней и составляющих их элементов) [1].

Если говорить о формировании единой системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера на пространстве Содружества Независимых Государств (СНГ), то подсистемами или элементами общей системы являются национальные системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера государств – участников СНГ.

От надежности и устойчивости национальных систем зависит способность реагирования на кризисы, вызванные биологическими угрозами, и устойчивость системы здравоохранения на пространстве СНГ в целом.

В связи с тем, что прототипом национальных систем мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера государств – участников СНГ была санитарно-эпидемиологическая служба СССР, эти системы в странах СНГ построены на одинаковых базовых принципах и включают, как правило, национальный, региональный и территориальный уровни реагирования, имеющие горизонтальные и вертикальные связи. Вопросы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера регулируются на государственном уровне и входят в компетенцию ведомства, ответственного за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, что показано на примере Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан и Кыргызской Республики [2].

Национальные системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера государств – участников СНГ (далее – национальные системы реагирования) включают в себя как стационарные, территориально закрепленные учреждения санитарно-эпидемиологического профиля, так и мобильные противоэпидемические формирования.

Для обеспечения функционирования единой системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ необходима организация эффективного взаимодействия национальных систем реагирования стран-участниц.

К основным направлениям взаимодействия можно отнести следующие:

1. Обмен информацией о регистрации инфекционных болезней, способных вызвать ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера.

2. Координация мер в рамках санитарной охраны территорий стран СНГ.

3. Использование единых алгоритмов и методических подходов в области эпидемиологического надзора за опасными инфекционными болезнями и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера.

4. Подготовка специалистов профильных учреждений стран СНГ для совместной работы в составе мобильных противоэпидемических формирований.

5. Совместная работа мобильных противоэпидемических формирований государств – участников СНГ при реагировании на ЧС санитарно-эпидемиологического характера.

Для осуществления легитимного взаимодействия стран Содружества по упомянутым направлениям необходима была разработка и принятие межгосударственных соглашений, нормативно-правовых и методических документов в рамках каждого направления.

Именно для выполнения этой задачи решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения государств – участников СНГ от 22 ноября 2000 г. (Душанбе, Таджикистан) создан Координационный совет по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней (далее – Координационный совет) [3].

Основными задачами Координационного совета как рабочего органа Совета по сотрудничеству в области здравоохранения государств – участников СНГ являются подготовка предложений по обеспечению межгосударственного взаимодействия и сотрудничества в области санитарной охраны территорий и обеспечения эпидемиологического благополучия населения на территории государств – участников СНГ, а также разработка рекомендаций по повышению эффективности противоэпидемических мероприятий.

Базовой организацией Координационного совета является ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора (Саратов, Россия).

Координационный совет формируется из представителей министерств и ведомств государств –

участников СНГ, определяющих и реализующих государственную политику в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ведущих ученых и специалистов учреждений санитарно-эпидемиологического профиля. Председатель Координационного совета избирается членами Координационного совета и утверждается решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ сроком на четыре года. В настоящее время председателем является директор ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Владимир Викторович Кутырев.

Очередные заседания Координационного совета проводятся один раз в два года, параллельно с проведением межгосударственных научных конференций стран СНГ. Внеочередные заседания Координационного совета проводятся в режиме видеоконференцсвязи по мере необходимости.

С 2000 по 2024 г. проведено 17 очередных заседаний Координационного совета и 16 межгосударственных научных конференций, посвященных вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в странах СНГ.

Актуальными направлениями работы Координационного совета являются:

- создание единого информационного эпидемиологического пространства для государств – участников СНГ в области санитарной охраны территорий, обеспечения биологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, мониторинга и реагирования на ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера;

- организация и обеспечение функционирования системы межгосударственного информационного обмена о ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера;

- содействие в реализации на пространстве СНГ Международных медико-санитарных правил (ММСП) (2005 г.);

- гармонизация и унификация нормативно-методической базы в области санитарной охраны территорий стран СНГ, эпидемиологического надзора за особо опасными, зоонозными, природно-очаговыми инфекционными болезнями, мониторинга и реагирования на ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера;

- содействие в организации на пространстве СНГ единой системы мониторинга и оперативного реагирования на ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера;

- содействие в организации выполнения совместных научно-исследовательских работ, подготовки совместных научных публикаций и монографий, проведении научных конференций;

- содействие в организации проведения совместной экспедиционной работы в природных очагах инфекционных болезней;

- унификация современных диагностических технологий и методов лабораторного анализа;

- организация сотрудничества в области подготовки специалистов по всему спектру вопросов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;

- взаимодействие по вопросам производства медицинских иммунобиологических препаратов для диагностики и профилактики особо опасных инфекционных болезней.

В период 2000–2015 гг. в рамках деятельности Координационного совета разработаны проекты 18 документов межгосударственного уровня, из них девять утверждены. Активная работа по подготовке межгосударственных документов была продолжена в период 2018–2022 гг.

В рамках реализации первого направления взаимодействия национальных систем реагирования Координационным советом проводится работа по организации информационного обмена между странами СНГ по вопросам эпидемиологической обстановки по особо опасным, природно-очаговым, зоонозным инфекционным болезням, мониторингу ЧС санитарно-эпидемиологического характера. Работа направлена на создание единого информационного эпидемиологического пространства для государств – участников СНГ, повышение эффективности мер реагирования на ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера в рамках реализации ММСП (2005 г.) [4].

В связи с этим Координационным советом разработано Положение о порядке осуществления информационного обмена между государствами – участниками СНГ о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера [5]. Положение утверждено решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ от 30 июня 2020 г. и введено в действие взамен устаревшего Положения от 3 июля 2003 г.

При осуществлении информационного обмена акцент сделан на возникновение ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Положение дополнено представлением экстренной информации при возникновении ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, наряду с очередной информацией (один раз в квартал); интегрированы положения ММСП (2005 г.) по перечню инфекционных болезней, по которым представляется экстренная информация о каждом случае, и перечню инфекционных болезней, требующих оценки их проявлений на предмет признания события ЧС.

В рамках реализации второго направления взаимодействия национальных систем реагирования при активном участии Координационного совета разра-

ботано Соглашение о сотрудничестве в области санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств (принято решением Совета глав правительств СНГ от 28 мая 2021 г., Минск, Беларусь) [6]. Проектом Соглашения предусмотрено, что стороны будут проводить необходимые мероприятия по санитарной охране территорий государств – участников СНГ в отношении болезней, ассоциируемых с ЧС или с возможностью возникновения ЧС, согласно перечню, а также товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), согласно перечням, которые определяются в соответствии с законодательством и иными нормативными правовыми актами, составляющими право государств – участников Соглашения. Перечень болезней, ассоциируемых с чрезвычайными ситуациями или с возможностью возникновения чрезвычайных ситуаций, является неотъемлемой частью проекта Соглашения и сформирован с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. Проектом Соглашения определяются обязательства сторон по развитию сотрудничества в области санитарной охраны территорий и необходимость определения уполномоченного органа (органов) государства стороны.

После принятия Соглашения возникла необходимость разработки методического документа, более подробно регламентирующего проведение санитарно-карантинного контроля людей, товаров и грузов в пунктах пропуска через государственную границу государств – участников СНГ, вопросы межведомственного взаимодействия, мероприятия по предупреждению распространения инфекционных болезней на территории государств – участников СНГ, с целью унификации упомянутых мер в государствах Содружества.

В статье 4 Соглашения говорится, что «координация взаимодействия сторон по вопросам санитарной охраны территорий, разработка проектов нормативных и методических документов, исследовательских работ и практических мероприятий осуществляются Координационным советом по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней» [6].

Координационным советом разработаны методические рекомендации «Организация мероприятий по санитарной охране территорий государств – участников Содружества Независимых Государств» (утверждены решением XXXVI заседания Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ, 15 ноября 2023 г., Бишкек, Кыргызстан) [7].

В документе рассмотрены вопросы проведения санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу государств – участников СНГ, санитарно-карантинного контроля товаров и грузов в пунктах пропуска через государ-

ственную границу государств – участников СНГ, межведомственного взаимодействия, проведения мероприятий по предупреждению распространения опасных инфекционных болезней на территории государств – участников СНГ.

В рамках реализации третьего направления взаимодействия национальных систем реагирования пристальное внимание уделяется эпидемиологическому надзору за особо опасными инфекционными болезнями, прежде всего за чумой. В рамках деятельности Координационного совета разработаны методические рекомендации «Организация и проведение эпидемиологического надзора в природных очагах чумы на территории государств – участников Содружества Независимых Государств». Методические рекомендации утверждены решением XXX заседания Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ (8 ноября 2019 г., Душанбе, Таджикистан) [8].

Данный документ регламентирует содержание, последовательность и основные направления контроля и профилактики этой особо опасной инфекции на пространстве стран СНГ. Учитываются современные достижения и опыт государств – участников СНГ по отдельным направлениям надзора за чумой и профилактики этой опасной инфекции. Особое внимание в документе уделено необходимости внедрения в практику современных технологий геоинформационных систем (ГИС), методов лабораторной диагностики возбудителей чумы и других зоонозов, порядка оповещения о случаях заболевания населения и эпизоотологической обстановке по чуме, содержанию профилактических мероприятий, прогнозированию эпизоотической обстановки, оценке риска эпидемиологической опасности.

Внедрение в практику общепризнанных, унифицированных и согласованных методов и приемов эпидемиологического надзора в природных очагах чумы позволит объективно оценить факторы, территории, время и контингенты риска заболевания чумой в ее природных очагах, снизить уровень риска эпидемических осложнений, а в ряде случаев – предотвратить их.

В целях внедрения информационных технологий в эпидемиологический надзор за чумой и другими опасными природно-очаговыми инфекциями Координационным советом разработаны методические рекомендации «Использование информационных систем для мониторинга угроз санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ» [9]. Методические рекомендации утверждены решением XXXVI заседания Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ (15 ноября 2023 г., Бишкек, Кыргызстан). В документе предложен принцип зоологических и эпизоотологических исследований в природных очагах инфекционных болезней и порядок проведения отловов и учетов численности мелких млекопитающих и птиц, анализа и прогнозирования эпизоотологической ситуации с использованием автоматизированной электрон-

ной системы для мониторинга угроз санитарно-эпидемиологического характера EpiTracker, представленной в виде веб-ресурса и одноименного мобильного приложения.

В рамках реализации третьего и четвертого направлений взаимодействия национальных систем реагирования Координационным советом разработано Положение о базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по мониторингу, оперативному оповещению и совместному реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера [10]. Статус базовой организации придан ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора решением 90-го заседания Экономического совета СНГ, состоявшегося 18 июня 2021 г. в г. Москве. Утверждено Положение о базовой организации.

Задачами базовой организации являются:

- информационное обеспечение по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территориях государств – участников СНГ;

- научно-методическое обеспечение в области мониторинга и реагирования на ЧС, организации работы специализированных противозидемических формирований, эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики инфекционных болезней, ассоциируемых с ЧС или с возможностью возникновения ЧС;

- проведение совместных научных исследований по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС, эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики инфекционных болезней, ассоциируемых с ЧС или с возможностью возникновения ЧС;

- повышение квалификации и переподготовка кадров, подготовка кадров высшей квалификации по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС, эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики инфекционных болезней, ассоциируемых с ЧС или с возможностью возникновения ЧС, а также координация разработки и осуществления информационно-образовательных программ в данной области;

- создание условий для взаимовыгодного использования информационных ресурсов, формируемых базовой организацией.

Также в рамках реализации третьего и четвертого направлений взаимодействия национальных систем реагирования Координационным советом разработан Порядок формирования реестра специалистов организаций санитарно-эпидемиологического профиля государств – участников Содружества Независимых Государств для совместной работы в зоне чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера [11]. Утвержден решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения СНГ от 13 октября 2021 г.

Реестр формируется и ведется базовой организацией государств – участников СНГ по мониторингу,

оперативному оповещению и совместному реагированию на ЧС в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера.

Реестр формируется на основании официальной информации, предоставленной министерствами здравоохранения государств – участников СНГ, из числа специалистов мобильных противозидемических формирований, учреждений санитарно-эпидемиологического профиля государств – участников СНГ, прошедших профессиональную подготовку по вопросам безопасной работы с возбудителями инфекционных болезней I–II групп патогенности.

В реестр вошли специалисты десяти специализированных противозидемических бригад (СПЭБ), функционирующих на базе пяти научно-исследовательских противочумных институтов Роспотребнадзора (250 специалистов).

Также по состоянию на конец 2023 г. в реестр включены 43 специалиста из профильных учреждений шести стран – партнеров России на пространстве СНГ.

При этом из 43 специалистов 12 – прошли обучение по программе подготовки специалистов СПЭБ на базе Российского противочумного института «Микроб» в 2022–2023 гг., 12 – приняли участие в выездных курсах по программе «СПЭБ: функции, оснащение, организация работы, подготовка специалистов», 16 – приняли участие в выездных учениях по вопросам биологической безопасности и оперативного реагирования с использованием мобильных лабораторий, 25 – принимали участие в международных учениях мобильных лабораторий в 2019–2023 гг. В общей сложности в обучении на базе Российского противочумного института «Микроб» / выездных курсах принял участие 21 человек. В крупных международных/выездных учениях приняли участие 28 человек.

Координационным советом также разработаны методические рекомендации «Тактика организации и проведения совместных международных учений СПЭБ Роспотребнадзора и СПЭБ государств – участников СНГ по ликвидации чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера» [12]. Утверждены решением Совета по сотрудничеству в области здравоохранения Содружества Независимых Государств от 23 сентября 2022 г. (г. Туркестан, Казахстан).

В методических рекомендациях раскрыты вопросы организации и проведения теоретических и практических тренировочных учений мобильных противозидемических формирований государств – участников СНГ. При разработке документа учитывался опыт работы профильных организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Проведение полевых учений – один из самых эффективных методов подготовки специалистов для работы в составе мобильных специализированных противозидемических формирований.

С 2019 по июнь 2024 г. при поддержке Правительства Российской Федерации проведено 18 международных учений различного формата с использованием мобильных лабораторий Роспотребнадзора, участие в которых приняли более 750 профильных специалистов учреждений здравоохранения из разных стран [13].

В рамках реализации пятого направления взаимодействия национальных систем реагирования, при активном участии Координационного совета, разработано Соглашение о сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера [14]. Соглашение принято на заседании Совета глав правительств СНГ 28 октября 2022 г. (Астана, Казахстан).

Документ регламентирует порядок оказания в случае необходимости содействия одному из государств – участников СНГ по ликвидации ЧС санитарно-эпидемиологического характера путем привлечения мобильных противоэпидемических формирований других государств – участников СНГ. В документе определяются порядок обмена информацией, источники финансирования, основные направления работы и условия использования мобильных противоэпидемических формирований на территории стран СНГ.

Таким образом, с использованием системного подхода определены приоритетные направления взаимодействия национальных систем мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера государств – участников СНГ в рамках создания и обеспечения функционирования единой системы мониторинга и реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ. В период 2019–2023 гг. Координационным советом по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней разработаны необходимые правовые и нормативно-методические межгосударственные документы, необходимые для обеспечения легитимного взаимодействия национальных систем реагирования по всем основным направлениям.

На сегодняшний день фактически сформирована единая система мониторинга и оперативного реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера, объединяющая более 15 профильных учреждений восьми стран СНГ с созданием координирующего ситуационного центра на базе подведомственного Роспотребнадзору учреждения (ФКУН Российский противочумный институт «Микроб»).

Конфликт интересов. Авторы подтверждают отсутствие конфликта финансовых/нефинансовых интересов, связанных с написанием статьи.

Финансирование. Авторы заявляют об отсутствии дополнительного финансирования при проведении данного исследования.

Список литературы

1. Черкасский Б.Л. Актуальные проблемы эпидемиологии в конце XX – начале XXI веков. М.; 2004. 49 с.
2. Кутырев В.В., Щербакова С.А., Карнаухова И.Г., Касьян Ж.А., Шиянова А.Е., Горбунов В.А., Красько А.Г., Лешкевич А.Л., Федорович Е.В., Семижон П.А., Рустамова Л.М., Петкевич А.С., Ерубаев Т.К., Аязбаев Т.З., Турегелдиева Д.А., Ковалева Г.Г., Бердиев С.К., Усенбаев Н.Т., Казыбаева Ж.С. Система мониторинга и реагирования на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера в странах СНГ. *Проблемы особо опасных инфекций*. 2022; 3:95–106. DOI: 10/21055/0370-1069-2022-3-95-106.
3. Положение о Координационном совете по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/15112023_Polozh_KS.pdf (дата обращения 17.01.2024).
4. Попова А.Ю., Кутырев В.В., редакторы. Международное сотрудничество по формированию единой системы мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ. Саратов: Амирит; 2022. 164 с.
5. Положение о порядке осуществления информационного обмена между государствами – участниками СНГ о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/Inform_regul_2020.pdf (дата обращения 17.01.2024).
6. Соглашение о сотрудничестве в области санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/28052021_2_sogl.pdf (дата обращения 17.01.2024).
7. МР «Организация мероприятий по санитарной охране территорий государств – участников содружества независимых государств». [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/15112023_MR_SanOhran.pdf (дата обращения 17.01.2024).
8. МР «Организация и проведение эпидемиологического надзора в природных очагах чумы на территории государств – участников содружества независимых государств». [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/2019_MR_Plague_foci_CIS.pdf (дата обращения 17.01.2024).
9. МР «Использование информационных систем для мониторинга угроз санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ». [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/15112023_MR_inform.pdf (дата обращения 17.01.2024).
10. Положение о базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по мониторингу, оперативному оповещению и совместному реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/18062021_2_poloj.pdf (дата обращения 17.01.2024).
11. Порядок формирования реестра специалистов организаций санитарно-эпидемиологического профиля государств – участников СНГ для совместной работы в зоне чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологического характера. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/13102021_por.pdf (дата обращения 17.01.2024).
12. МР «Тактика организации и проведения совместных международных учений СПЭБ Роспотребнадзора и СПЭБ государств – участников СНГ по ликвидации чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера». [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/MR_SPEB_2022.pdf (дата обращения 23.01.2024).
13. Попова А.Ю., Кутырев В.В., редакторы. Специализированные противоэпидемические бригады Роспотребнадзора: роль в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения на современном этапе. Саратов: Амирит; 2019. 200 с.
14. Соглашение о сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера. [Электронный ресурс]. URL: https://microbe.ru/files/Sogl_sotr_emerg_2022.pdf (дата обращения 23.01.2024).

References

1. Cherkassky B.L. [Relevant Problems of Epidemiology at the End of the 20th – Early 21st Centuries]. Moscow; 2004. 49 p.
2. Kutyrev V.V., Shcherbakova S.A., Karnaukhov I.G., Kas'yan Zh.A., Shiyanova A.E., Gorbunov V.A., Kras'ko A.G., Leshkevich A.L., Fedorovich E.V., Semizhon P.A., Rustamova L.M., Petkevich A.S., Erubaev T.K., Ayazbaev T.Z., Turegeldieva D.A., Kovaleva G.G., Berdiev S.K., Usenbaev N.T., Kazybaeva Zh.S. [System of monitoring and response to public health emergencies of sanitary-epidemiological character in the CIS countries]. *Problemy Osobo Opasnykh Infektsii [Problems of Particularly Dangerous Infections]*. 2022; (3):95–106. DOI: 10/21055/0370-1069-2022-3-95-106.
3. [Regulations on the Coordination Council on the issues of sanitary protection of the territories of the member states of the Commonwealth of Independent States from the importation and spread of particularly dangerous infectious diseases]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/15112023_Poloj_KS.pdf.
4. Popova A.Yu., Kutyrev V.V., editors. [International Cooperation on the Formation of a Unified System of Monitoring and Rapid Response to Public Health Emergencies of Sanitary-Epidemiological Nature in the Space of the CIS]. Saratov: "Amirit"; 2022. 164 p.
5. [Regulations on the procedure for information exchange between the CIS member states on emergency situations in the field of public health of sanitary-epidemiological nature]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/Inform_regul_2020.pdf.
6. [Agreement on cooperation in the field of sanitary protection of the territories of member states of the Commonwealth of Independent States]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/28052021_2_sogl.pdf.
7. [Methodological Recommendations "Organization of measures for sanitary protection of the territories of member states of the Commonwealth of Independent States"]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/15112023_MR_SanOhran.pdf.
8. [Methodological Recommendations "Organization and conduct of epidemiological surveillance in natural plague foci on the territory of member states of the Commonwealth of Independent States"]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/2019_MR_Plague_foci_CIS.pdf.
9. [Methodological Recommendations "Use of information systems for monitoring threats of a sanitary-epidemiological nature in the space of CIS"]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/15112023_MR_inform.pdf.
10. [Regulations on the basic organization of member states of the Commonwealth of Independent States regarding monitoring, prompt notification and joint response to public health emergencies of sanitary-epidemiological nature]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/18062021_2_poloj.pdf.
11. [The procedure for forming a register of specialists from sanitary-epidemiological organizations of the CIS member states for joint work in the zone of an emergency situation of sanitary-epidemiological nature]. (Cited 17 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/13102021_por.pdf.
12. [Methodological Regulations "Tactics of organizing and conducting joint international exercises of the Rospotrebnadzor SAETs and SAETs of the CIS member states to eliminate emergency situations in the field of public health of sanitary-epidemiological nature"]. (Cited 23 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/MR_SPEB_2022.pdf.
13. Popova A.Yu., Kutyrev V.V., editors. [Specialized Anti-Epidemic Teams of the Rospotrebnadzor: Role in the Provision of Sanitary-Epidemiological Well-Being of the Population at the Present Stage]. Saratov: "Amirit"; 2019. 200 p.
14. [Agreement on cooperation between member states of the Commonwealth of Independent States in preventing and responding to public health emergencies of sanitary-epidemiological nature]. (Cited 23 Jan 2024). [Internet]. Available from: https://microbe.ru/files/Sogl_sotr_emerg_2022.pdf.

Authors:

Karnaukhov I.G., Kas'yan Zh.A., Shcherbakova S.A., Kutyrev V.V. Russian Research Anti-Plague Institute "Microbe". 46, Universitetskaya St., Saratov, 410005, Russian Federation. E-mail: rusrapi@microbe.ru.

Об авторах:

Карнаухов И.Г., Касьян Ж.А., Щербакова С.А., Кутырев В.В. Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб». Российская Федерация, 410005, Саратов, ул. Университетская, 46. E-mail: rusrapi@microbe.ru.