

УДК: 614.442

УПРАВЛЕНИЕ КРИЗИСОМ: УРОКИ ПАНДЕМИИ COVID – 19 ДЛЯ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мясникова Вероника Викторовна, Антонов Сергей Иванович

Кафедра Безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Пандемия Covid – 19 в 2020 году стала большой проблемой, которая затронула многие сферы жизни. Для Российской Федерации этот кризис помог выявить сильные и слабые стороны существующей модели управления здравоохранением. Уроки, извлечённые в этот период, ещё раз подчеркивают важность гибкости, быстрого реагирования, и правильного координирования на всех уровнях – от федерального до регионального...

Цель исследования – изучить и проанализировать эффективность принятых мер и стратегий, использованных в России для борьбы с вирусом и предотвращения его распространения. **Материал и методы.** Изучено 3 нормативных документа и 2 статьи, а также проведен опрос среди 35 пользователей социальных сетей “Эффективность стратегий, использованных для борьбы с вирусом COVID – 19”. **Результаты.** На основании изученной литературы можно выделить 4 основные стратегии. По результатам опроса большинство людей остались довольны переходом на дистанционное образование и удаленную работу, и придерживались введенных постановлений. Но также большее количество людей предпочли отказаться от вакцинации против Covid – 19... **Выводы.** Большинство мер и стратегий предпринятых РФ стали достаточно эффективными в борьбе с Covid – 19, но всё же есть меры оказавшиеся недостаточно эффективными.

Ключевые слова: пандемия, коронавирусная инфекция, Covid – 19, предотвращение распространения вируса.

CRISIS MANAGEMENT: LESSONS FROM THE COVID – 19 PANDEMIC FOR THE HEALTHCARE SYSTEMS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Miasnikova Veronika Viktorovna, Antonov Sergey Ivanovich

Department of Life Safety and Disaster Medicine

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The Covid – 19 pandemic in 2020 has become a major problem that has affected many areas of life. For the Russian Federation, this crisis has helped to identify the strengths and weaknesses of the existing healthcare management model. The lessons learned during this period once again emphasize the importance of flexibility, rapid response, and proper coordination at all levels – from federal to regional. **The aim of the study** is to study and analyze the effectiveness of the measures taken and strategies used in Russia to combat the virus and prevent its spread. **Material and methods.** Three regulatory documents and two articles were studied, and a survey was conducted among 35 social media users “Efficiency of strategies used to combat the COVID – 19 virus”. **Results.** Based on the reviewed literature, 4 main strategies can be identified. According to the survey results, most people were satisfied with the transition to distance education and remote work, and adhered to the introduced regulations. However, a greater number of people also chose to refuse vaccination against Covid – 19. **Conclusions.** Most of the measures and strategies taken by the Russian Federation have become quite effective in the fight against Covid – 19, but there are still measures that have proven insufficiently effective.

Keywords: pandemic, coronavirus infection, Covid – 19, preventing the spread of the virus.

ВВЕДЕНИЕ

Пандемия COVID – 19 стала одним из самых глобальных кризисов XXI века, оказав серьезное влияние на систему здравоохранения страны. Для Российской Федерации пандемия стала неким катализатором изменений, требующих введения новых подходов к организации медицинской помощи, использованию современных технологий и взаимодействию различных государственных структур. Актуальность исследования определяется необходимостью извлечения уроков из опыта, пройденного в период пандемии. В таких ситуациях системы здравоохранения должны быть готовы к быстрой адаптации и реагированию на изменяющуюся эпидемическую ситуацию в стране. Это требует системного подхода и выработки новых стратегий управления кризисами. Значимость исследования заключается в потенциальной способности внести вклад в создание более устойчивой системы реагирования на экстренные ситуации. Изучение и анализ уроков пандемии позволит внедрить лучшие в систему здравоохранения для повышения готовности к будущим кризисам в стране.

Цель исследования – изучить и проанализировать эффективность принятых мер и стратегий, использованных в России для борьбы с вирусом и предотвращения его распространения.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Изучено и проанализировано 3 нормативных документа и 2 статьи отражающих действия и стратегии органов власти в период коронавирусной инфекции. Также проведен опрос среди 35 пользователей социальных сетей возраста от 18 лет и старше “Эффективность стратегий, использованных для борьбы с вирусом COVID – 19”, в котором опрашиваемым было предложено ответить на 10 вопросов с одним или несколькими вариантами ответов, касающихся их действий на различные меры, предпринимаемые государством для борьбы с вирусом Covid – 19 и его распространением. При проведении опроса соблюдался принцип анонимности.

РЕЗУЛЬТАТЫ

На основании изученной литературы можно выделить несколько основных направлений стратегий, предпринятых Российской Федерацией для борьбы с коронавирусной инфекцией: мобилизация системы здравоохранения, самоизоляция и перевод людей на дистанционное обучение и удаленную работу, введение масочного режима, разработка вакцины. В соответствии с результатами опроса на вопрос “Как вас коснулось заболевание Covid – 19?” 54,3% (19 человек) ответили “Я болел(а)” и “Большинство моих близких перенесли заболевание”, 8,6% (3 человека) потерями близкого из – за заболевания и 8,6% (3 человека) ответили “Никто (в том числе я) из моих близких не болели”. На вопрос “Придерживались ли вы самоизоляции?” 54,3% (19) ответили “Да, без надобности из дома не выходил(а)”, 34,3% (12) ответили “Скорее да”, 11,4% (4) ответили “скорее нет”. На вопрос о приспособленности учебного учреждения к переходу на дистанционное обучение большинство ответили положительно 64,6% (20), 35,4% (11) остались недовольны. На вопрос о приспособленности рабочей организации к переходу на удаленную работу 88,9% (16) ответили положительно, 11,2% (2) остались недовольны. На вопрос о соблюдении масочного режима 62,95 (22) ответили, что придерживались постановления, 37,1% (13) ответили, что чаще придерживались, чем нет. На вопрос “Насколько ответственно относились к введению масочного режима общественные организации, которые вы посещали (магазины, гос. организации, общественный транспорт и прочее)” 45,7% (16) ответили “Строго придерживались”, 54,3% (19) ответили “Не строго, бывали поблажки как от работников, так и от посетителей”. На вопрос “Ставили ли вы прививку против Covid – 19?” 34,3% (12) ответили да, 65,7% (23) ответили нет.

ОБСУЖДЕНИЕ

Главным направлением предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции и защиты населения стали организация и проведение мероприятий по санитарной охране территории страны. Для этого был предпринят ряд мер. 5 марта 2020 г. был выпущен указ Мэра Москвы N 12 – УМ "О введении режима повышенной готовности", который призывал соблюдать постановления санитарных врачей о нахождении в режиме изоляции на дому. Так же для остановки массового распространения инфекции 17 марта 2020 года вводят приказ Минпросвещения России №104 “О переходе на дистанционное обучение”. Такими действиями в стране были ограничены массовые посещения учебных учреждений, так же как и ограничили скопления людей в рабочих организациях. Был введен режим самоизоляции. Далее было выпущено постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 октября 2020 г. предписывающее обязательное ношение гигиенических масок, закрывающих органы дыхания для людей, находящихся в местах массового пребывания. В соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 12 марта 2020 года обязали лиц, пребывающих на территорию Российской Федерации, а также лиц, совместно проживающих с ними, соблюдать режим изоляции на срок, установленный постановлением на момент прибытия в страну. Также в этом же постановлении было принято решение ввести с 00 часов 00 минут 13 марта 2020 года режим

повышенной готовности для органов управления и сил Московской областной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Вследствие чего был выявлен ряд проблем: нехватка кадрового состава, недостаточность коечных мест в изоляторах для коронавирусных больных, недостаток лекарств и медицинской техники для лечения или поддержания жизни пациентов. Далее был выпущен приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 года, который приказывал создать дистанционные консультативные центры для работников здравоохранения различного назначения, для обеспечения постоянной связи между специалистами, с целью решения сложных медицинских вопросов и ситуаций коллегиальным методом, а также создать выездные мультидисциплинарные бригады в целях осуществления организационно – методической поддержки субъектов Российской Федерации по организации оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID – 19. Также с начала пандемии коронавирусной инфекции было принято решение о разработке вакцины и 11 августа 2020 года была зарегистрирована первая в мире вакцина против COVID – 19 российского производства — «Спутник V» и 24 ноября 2021 года Минздрав официально зарегистрировал вакцину «Спутник М» для детей старше 12 лет. Министерство здравоохранения обязало медработников вакцинироваться против Covid – 19 (Приложение N 21 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. N 198н) с целью защиты здоровья медицинского персонала, активно работающего в зонах изоляции коронавирусных больных. Для простого населения вакцинация проводилась в добровольном порядке. После чего в стране была введена система QR – кодов. С января 2021 года в России начали выдавать специальные QR – коды в виде сертификатов для вакцинированных. QR – коды стали обязательными для посетителей общественных заведений. Насколько это было эффективно отражают результаты опроса. В соответствии с ним, введение масочного режима и режима самоизоляции, оказались достаточно эффективны, ведь большинство людей строго их придерживались. Так же как и соблюдение карантина после прибытия в страну из – за границы. Из 11,1% (4) опрошенных, которые выезжали из страны в период пандемии большая часть соблюдали карантин по прибытии в страну (75% (3)). Перевод страны на дистанционную систему оказалось достаточно успешной практикой. Организации смогли быстро перестроить режим работы, и люди остались удовлетворены этой системой. Чего нельзя сказать про вакцинацию. Были созданы вакцины, и людей постарались замотивить их поставить, ведь QR – код открывал доступ к большому количеству всего, что было закрыто (посещение мест общественного питания, кинотеатры, торговые центры и прочее.). Но как показывает опрос это не помогло, ведь большинство 65,7% (23) опрошенных не вакцинировались.

ВЫВОДЫ

1. Одним из ключевых уроков пандемии стало понимание важности своевременных и решительных действий. Раннее введение ограничительных мер, таких как карантин и социальное дистанцирование, помогло замедлить распространение вируса на начальных этапах.

2. Несомненно, опыт, пройденный в пандемию, отразился на развитии технологий. Она ускорила внедрение цифровых инноваций в медицину. Телемедицина, онлайн – консультации и электронные рецепты стали неотъемлемой частью системы здравоохранения, что позволило обеспечить доступ к медицинским услугам в условиях ограничений.

3. Пандемия выявила слабые места в системе здравоохранения России, такие как нехватка кадров, коечного фонда и медицинских ресурсов.

4. Разработка вакцины стала большим прорывом в научной сфере. Но как показывает приведенная в статье статистика, она стала не самым эффективным методом.

5. Уроки пандемии подчеркивают необходимость подготовки к будущим эпидемиям. Важно инвестировать в научные исследования, системы мониторинга и готовность здравоохранения к чрезвычайным ситуациям.

6. Также пандемия продемонстрировала важность социальной ответственности каждого гражданина. Активное участие населения в соблюдении мер предосторожности стало критически важным для успешной борьбы с вирусом.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Пандемия Covid – 19. Меры борьбы с её распространением в Российской Федерации / Н. И. Брико, И. Н. Каграманян, В. В. Никифоров [и др.]. – Текст: электронный. // Эпидемиология и вакцинопрофилактика – 2020 – Том 19. №2. – С. 4 – 12. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pandemiya-covid-19-mery-borby-s-ee-rasprostraneniem-v-rossiyskoy-federatsii/viewer> (дата обращения 12.03.2025)
2. Мельников В. Ю. Российское законодательство в период противодействия коронавирусной инфекции / В. Ю. Мельников. Текст: электронный // Вестник юридического факультета ЮФУ. – 2020. – Т.7, №2 С. 24 – 35. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskoe-zakonodatelstvo-v-period-protivodeystviya-koronavirusnoy-infektsii/viewer> (дата обращения 12.03.2025)
3. О дополнительных мерах по снижению рисков распространения covid – 19 в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.10.2020. N 31. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_366116/ (дата обращения 12.03.2025). – Текст: электронный.
4. О введении в московской области режима повышенной готовности для органов управления и сил московской областной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и некоторых мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (covid – 2019) на территории московской области: постановление губернатора московской области от 12 марта 2020г. №108 – ПГ. URL: <https://demo.consultant.ru/cgi/online.cgireq=doc&base=MOB&n=395433&dst=1000000001&cacheid=1E7B00503F5EA76E0F934F923F18D1AF&mode=splus&rnd=gjOltQ#mzvTAFUKDhPSB2y31> (дата обращения 12.03.2025). – Текст: электронный.
5. О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции Covid – 19: приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020г. № 198н. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_348101/ (дата обращения 12.03.2025). – Текст: электронный.

Сведения об авторах

В.В. Мясникова* – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель.

Information about the authors

V.V Miasnikova* – Student

S.I. Antonov – Senior Lecturer

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

miasnikova.2005@list.ru

УДК: 630.43

ЛЕСНЫЕ И ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 ГОДУ

Неупокоева Ксения Дмитриевна, Антонов Сергей Иванович

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В последние годы в Свердловской области сложилась сложная пожарная обстановка из-за многочисленных торфяных и лесных пожаров. В 2021 году регион лидировал по общей площади пожаров – 60 тыс. га (1200 возгораний). **Цель исследования** – разработать план действий для борьбы с масштабными лесными и торфяными пожарами. **Материал и методы.** Анализ ретроспективного исследования, проведенного Секериным И. М, Годоваловым Г. А, Ерицовым А. М, Залесовым С. В. **Результаты.** Установлено, что количество лесных пожаров в 2021 году увеличилось в 3 раза по сравнению со среднегодовым за предшествующие 5 лет, при этом количество торфяных пожаров выросло в 11,3 раза. Отмечены причины резкого увеличения торфяных пожаров — накопление дефицита влаги в почве и снижение уровня грунтовых вод. Показано, что торфяные пожары не прекращаются в зимний период и развиваются по двум типам: первый характерен для безлесных участков, приуроченных к повышенным элементам рельефа, а второй — под пологом древостоем. **Выводы.** Необходимость улучшения мониторинга и предупреждения. Укрепление законодательства. Повышение осведомленности населения. Улучшение координации служб. Восстановление экосистем. Адаптация к изменениям климата.

Ключевые слова: торфяные пожары, лесные пожары, экология, почва, пожарная безопасность, медицинская помощь.

FOREST AND PEAT FIRES IN THE SVERDLOVSK REGION IN 2021

Neupokoeva Ksenia Dmitrievna, Antonov Sergey Ivanovich