

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

члена-корреспондента РАН, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Щепина Владимира Олеговича на диссертацию Роюка Валерия Валериевича на тему «Научное обоснование механизма совершенствования межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность темы исследования

Проблема охраны здоровья населения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) ознаменовала собой не только новую веху для отечественного здравоохранения, но и новое макроэкономическое явление современной истории. В кратчайшие сроки COVID-19 распространился и охватил страны мира, превратившись в пандемию и превысив психологически терпимое число зараженных и умерших.

Данная инфекция напрямую наносит ущерб биологической безопасности Российской Федерации, являющейся неотъемлемым компонентом национальной безопасности страны. В результате коронавирусная инфекция была внесена Постановлением Правительства России от 31.01.2020 г. № 66 в перечень болезней, представляющих опасность для окружающих, способных привести к возникновению и распространению заболеваний с развитием эпидемий.

При этом, не смотря на всю остроту проблемы, организационные принципы предупреждения распространения инфекции COVID-19 среди населения страны, а также ее завоза извне изучены недостаточно. Соответствующие нормативно-правовые акты разработаны эмпирическим путём и не имеют должного научного обоснования. С учетом этого, автором была сформулирована **цель исследования**, имеющая бесспорную актуальность - многоуровневое исследование межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции

(COVID-19) и обоснование механизма совершенствования этого процесса

Достоверность и новизна результатов диссертации

Диссертационная работа В.В. Роюка выполнена на значительном объеме эмпирического материала, полученного в рамках библиографического и информационного поиска, применения комплекса методов: социологического, статистического, психологического, организационного эксперимента, а также контент-анализа, графического, программирования и прогнозирования. Широкий диапазон и объем аналитического материала, достаточный для получения репрезентативных данных, статистическая обработка результатов исследования с применением современных программ обработки и анализа данных, параметрических и непараметрических методов позволяют утверждать о достоверности представленных результатов.

Научная новизна исследования заключается в том, что выяснены специфические характеристики секторов, заинтересованных в борьбе с пандемией COVID-19, а также детерминант здоровья в данных условиях. Определены уровень и предикторы госпитальной летальности от высоковирулентной инфекции и построена соответствующая прогностическая регрессионная модель. Предложен автоматизированный многокритериальный способ оценки успешности межсекторального взаимодействия в условиях пандемии COVID-19 с помощью 38 информативных критериев, а также спроектирована и апробирована в рамках организационного эксперимента цифровая технология совершенствования межсекторального взаимодействия.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные результаты являются достоверными, а сформулированные научные положения и выводы – обоснованными. Автором проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной научной литературы по теме диссертации, определены цель и задачи исследования. Решение каждой задачи отражено в научной новизне, а также теоретической и практической значимости работы. Результаты, полученные соискателем, позволили сформулировать

соответствующие положения, выносимые на защиту, которые, в свою очередь, составили основу для выводов и практических рекомендаций.

Диссертантом сформулированы 6 положений, выносимых на защиту, которые однозначно свидетельствуют о решении 8 поставленных в исследовании задач. Первое положение, выносимое на защиту, обосновывает, что межсекторальное взаимодействие в рамках борьбы с новой коронавирусной инфекцией в субъекте Российской Федерации существенно отличается от его реализации до пандемии. Второе положение призвано защитить предложенный автором автоматизированный многовекторный способ, позволяющий выявлять информативные показатели, характеризующие межсекторальное взаимодействие, уровень которых требует повышения. В третьем положении предлагается совершенствовать межсекторальное взаимодействие по борьбе с COVID-19 в субъекте Российской Федерации с помощью спроектированной цифровой технологии, включающей модуль формирования профилактических программ и модуль целенаправленной коррекции. Четвёртое положение, вынесенное на защиту, указывает, что анализ деятельности перепрофилированных медицинских организаций создаёт возможность определять предикторы и строить модели прогнозирования летального исхода при новой коронавирусной инфекции. Пятое и шестое положения, выносимые на защиту, посвящены специфике межсекторального взаимодействия по борьбе с COVID-19 среди селективных категорий населения, в частности среди военнослужащих в воинских частях.

Таким образом, положения, выносимые на защиту, системно взаимосвязаны между собой, соответствуют поставленным цели и задачам, характеризуют все этапы проделанной работы и полученные результаты.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационное исследование по масштабу реализованных задач и научно-методическому уровню их достижения имеет несомненную научную и практическую ценность для здравоохранения страны. Теоретическая значимость работы заключается в подробном обосновании механизма

межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией COVID-19.

Не менее важна и практическая значимость исследования, поскольку разработанный критериально-диагностический аппарат, представляющий собой автоматизированный многовекторный способ оценки успешности межсекторального взаимодействия по борьбе с COVID-19 в перспективе может быть использован разными регионами Российской Федерации. Необходимо отметить, что разработанный способ многовекторной оценки успешности борьбы с пандемией сконструирован на широко распространённой автоматизированной базе программ «1С: Предприятие», что облегчит его дальнейшее внедрение и тиражирование.

Результаты исследования нашли широкое применение в учебном процессе, деятельности медицинских организаций и работе органов управления здравоохранением, а также были доложены и обсуждены на конференциях международного и федерального уровня.

Оценка структуры и анализ содержания диссертации

Рукопись диссертационной работы представлена на 363 страницах текста компьютерного набора. Диссертация построена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, четырёх глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, в котором 371 отечественный и 161 иностранный библиографический источник, приложения. Работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками.

Во введении традиционно обоснована актуальность проблемы, определены цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту, а также отмечен личный вклад автора. Отдельно необходимо подчеркнуть глубокую проработку раздела «Степень достоверности и апробация результатов», изложенного автором на основании широкого освещения результатов исследования.

Первая глава, как и предполагается в исследованиях по теме подобного

масштаба, представляет собой исчерпывающий анализ характеристики проблемы межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции. Глава состоит из двух разделов, при этом анализ материала проводился по принципу от общих вопросов к конкретным проблемам, решению которых посвящена диссертационная работа. Круг исследования в каждом из двух разделов четко очерчен, и по результатам сделаны краткие резюме, таким образом каждый раздел обзора литературы имеет собственное научное значение в комплексе выполненного литературного поиска.

Вторая глава, посвященная методологии, является ключевым разделом диссертации. Помимо традиционных разделов программы и методов исследования, в главе подробно описан инструментарий, примененный автором на всех этапах исследования, а также принципы и предпосылки, определившие критерии выбора количественных и качественных методов и объектов исследования. Автор тщательно описал методы статистической обработки данных, использованных на каждом этапе проведенного исследования, что также создает основу широкого применения полученных результатов в деятельности медицинских и образовательных организаций страны. Таким образом, вторая глава диссертации, являясь осевым стержнем данной работы, имеет собственную научную значимость как образец высококвалифицированного подхода исследователя к формированию программы и созданию инструментария научного исследования.

Третья глава посвящена анализу функционирования системы межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции в субъекте Российской Федерации, в частности исследованию характеристик заинтересованных секторов и детерминант здоровья. Большая заслуга автора в том, что им установлено, что в борьбе с новой коронавирусной инфекцией на уровне субъекта Российской Федерации участвуют 23 сектора, и оценена значимость взаимодействия секторов между собой. Полученные результаты дали возможность определить перечень

секторов, которые в условиях пандемии COVID-19 в наибольшей степени могут воздействовать на отдельную детерминанту здоровья.

Четвёртая глава посвящена обоснованию направлений совершенствования межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции. Соискателем был разработан многовекторный способ оценки успешности межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции в субъекте Российской Федерации. Важно отметить, что этот способ был автоматизирован на базе системы программ «1С: Предприятие». Это существенно упростило проведение и сократило время оценки одного региона до 20-25 мин. Использование системы программ «1С: Предприятие» дало дополнительные возможности по сравнению и ранжированию нескольких регионов.

В пятой главе проведено исследование функционирования сектора «здравоохранение» в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции и установлено, что этот сектор играет главную роль в осуществлении межсекторального взаимодействия на региональном уровне. Основным направлением исследования был анализ деятельности медицинских организаций, перепрофилированных для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19, в частности ковидного госпиталя Клинического центра Сеченовского Университета. Переформатирование клиник Сеченовского Университета потребовало принятия администрацией при личном участии диссертанта ряда управленческих решений, важнейшим из которых стала централизация управления ресурсами, а именно целенаправленное распределение по структурным подразделениям средств индивидуальной защиты и лекарственных препаратов с анализом и контролем их расходования. Разработанный способ многокритериальной оценки позволяет не только оценить успешность деятельности перепрофилированных медицинских организаций, но и выявлять направления работы, требующие коррекции.

В шестой главе исследована система межсекторального взаимодействия по охране здоровья военнослужащих в воинских частях Министерства

обороны Российской Федерации. Эта система может иметь существенные отличия от характеристик гражданской системы в части выявленных специфических особенностей 24 заинтересованных секторов (должностные лица, характером службы, аутсорсинговые организации и т.д.), их взаимодействия и возможного воздействия на 40 детерминант здоровья военнослужащих, объединённых в 4 группы (образ жизни – 7, факторы военной службы – 19, структурные показатели социально-экономического неравенства – 2, общие социально-экономические и природно-биологические факторы – 5) и семи внегрупповых детерминант. Проведённая работа логично завершилась разработкой автором аппарата диагностики успешности борьбы с коронавирусной инфекцией в воинской части, представляющего собой автоматизированный способ анализа 38 информативных критериев. Данный аппарат диагностики успешности борьбы с коронавирусной инфекцией апробирован в рамках организационного эксперимента в 80 воинских частях Южного военного округа Министерства обороны Российской Федерации

Интересным является подход автора при написании **заключения**. В отличие от многих диссертаций, где в данном разделе повторяются основные полученные результаты, в заключение настоящей работы последовательно анализируются результаты достижения поставленных задач и основных положений, выносимых на защиту.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и научно подтверждены полученными в исследовании данными.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Материал диссертации изложен структурировано и последовательно, отдельные разделы работы логически связаны, формируя целостный научный труд, что облегчает восприятие текста. Позитивно, что в конце каждого раздела, как и в конце каждой главы диссертации, автор обобщает полученные результаты. Оригинальные рисунки и таблицы оформлены в едином стиле, что соответствует предъявляемым требованиям. Не менее важным достоинством

работы является объемный и исчерпывающий список литературы, в который включены публикации, посвященные исследованиям по разным направлениям, тем или иным образом, освещенным в диссертации.

Замечаний, влияющих на научную и практическую значимость работы, нет. На вопросы, возникшие во время ознакомления с диссертацией, соискателем, в процессе совместной дискуссии, были даны исчерпывающие ответы.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации автором опубликовано 22 научные работы, включающие 14 статей в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть представлены основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus); 3 статьи в иных журналах.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют пунктам 3, 5, 8, 10, 13 паспорта научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание и основные положения диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Валерия Валериевича Роюка на тему «Научное обоснование механизма совершенствования межсекторального взаимодействия по борьбе с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические

положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующей научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, что соответствует требованиям п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Роюк Валерий Валериевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Официальный оппонент:

член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, главный научный сотрудник, руководитель научного направления ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Минобрнауки России



Щепин В.О.

«12» мая 2025 г.

Подпись Щепина В.О. заверяю:



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,
Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1, Тел.: +7 (495) 917-90-41, E-mail: info@nrph.ru, Веб-сайт: <https://www.nrph.ru>.