

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Асланова Батырбека Исмеловича на диссертационную работу Задорожного Александра Викторовича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика очаговой заболеваемости коронавирусной инфекцией COVID-19 и научно-методическое обоснование противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.2.2. Эпидемиология, 3.1.22. Инфекционные болезни

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время заболевание, вызванное вирусом SARS-CoV-2, является одной из самых актуальных проблем эпидемиологии, ставшей серьезным испытанием для системы здравоохранения Российской Федерации.

Количество вариантов вируса SARS-CoV-2 в настоящее время превышает 1000 различных генетических линий. Большинство зарегистрированных мутаций вируса не имеет эпидемиологического значения, однако отдельные линии обладают выраженным эпидемическим потенциалом, в связи с чем за период пандемии было отмечено несколько значимых подъёмов заболеваемости (эпидемических периодов).

В настоящее время многие научные направления исследований COVID-19 ориентированы на изучении проявлений эпидемического процесса среди совокупного населения (Российской Федерации и/или отдельных городов), при этом недостаточно изученными остаются данные об

особенностях распространения COVID-19 среди представителей организованных коллективов общежитий, являющихся одними из самых многочисленных.

Учитывая роль организованных коллективов в формировании эпидемиологического благополучия совокупного населения, изучение особенностей проявлений эпидемического процесса среди представителей данных групп населения является весьма актуальным и побуждает проводить новые научные исследования, направленные на изучение вопроса предупреждения групповой заболеваемости COVID-19.

С учётом перечисленного диссертационное исследование Задорожного Александра Викторовича, посвящённое клинико-эпидемиологической характеристике очаговой заболеваемости коронавирусной инфекцией COVID-19 и научно-методическому обоснованию противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства, является своевременным и весьма актуальным.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты исследования, полученные автором в ходе решения поставленных цели и задач, подтверждают значимость диссертационной работы.

Диссертантом на основе результатов молекулярно-генетических исследований SARS-CoV-2, проведенных среди заболевших COVID-19 в г. Москве и общежитиях, были получены достоверные сведения об особенностях проявлений эпидемического процесса COVID-19 в соответствующих группах населения в зависимости от циркулирующего геноварианта вируса.

Важным пунктом в научной новизне диссертационного исследования является положение о наличии зависимости уровня заболеваемости COVID-19 в общежитиях от типа планировочного устройства здания и

наличия нарушений санитарно-гигиенических норм объема жилого помещения, приходящегося на одного проживающего.

Автором наглядно продемонстрирован комплексный подход к оценке эффективности противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства. Диссертантом на практике доказана эффективность данного комплекса, заключающегося в активном выявлении заболевших, изоляции контактных и прерывании путей передачи инфекции, позволяющего обеспечить эффективную локализацию формирующегося очага COVID-19 в общежитиях различного типа и предупредить интенсивное распространение инфекции среди проживающих лиц.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

Диссертационное исследование Задорожного А. В., несомненно, имеет научную и практическую значимость, поскольку с учётом проведённой работы по оптимизации системы управления эпидемическим процессом COVID-19 в общежитиях предложены и внедрены новые подходы к организации и проведению противоэпидемических мероприятий в зависимости от типа планировочного устройства общежития (сообщённый/обособленный тип).

В проведённом исследовании соискателем подчёркивается важность преемственности между звеньями системы управления эпидемическим процессом COVID-19, диагностическими лабораториями (проводящими молекулярно-генетические исследования) и учреждениями первичной медико-санитарной помощи.

Результаты и заключения, приведённые в диссертационной работе соискателя, являются актуальными и могут быть рекомендованы к внедрению в работу организаций профилактического здравоохранения и образовательный процесс медицинских вузов Российской Федерации.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование Задорожного А.В. базируется на методах доказательной медицины, что подтверждается тщательным планированием дизайна работы, использованием современных аналитических методов исследования.

Достоверность диссертационной работы основывается на достаточном объёме изученного материала, полученного на основании адекватно поставленных цели и задач. Соискателем на разных этапах выполнения работы проанализированы эпидемиологические данные о 2 779 939 заболевших COVID-19 в популяции населения г. Москвы; проведен анализ заболеваемости среди 17 116 лиц с диагнозом COVID-19, установленным по результатам молекулярно-генетического мониторинга (72 770 ПЦР-исследований и 13 246 исследований методом секвенирования).

Достаточный объем выполненных исследований, использование современных и адекватных методов статистической обработки полученных данных позволяют говорить о высокой достоверности результатов работы и полученных выводов.

Выносимые на защиту научные положения, выводы и практические рекомендации вытекают из представленных результатов и полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация составлена по общепринятому плану, состоит из разделов: введения, обзора литературы, описания материалов и методов, пяти глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений и списка литературы, содержащего 212 источников (148 – отечественных, 64 – зарубежных), и приложений. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 58 рисунками.

Во введении обозначена значимость новой коронавирусной инфекции COVID-19, как одной из самых актуальных проблем эпидемиологии в современных условиях.

В обзоре литературы выделено восемь разделов, которые охватывают все аспекты диссертационного исследования и демонстрируют знание автора отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Отдельное внимание уделено результатам молекулярно-генетических и инструментальных исследований среди заболевших COVID-19. Наряду с этим освещён вопрос, касающийся эффективности противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства.

Вторая глава раскрывает материалы и методы исследования, подчеркивая комплексный характер работы, выполненной с использованием утверждённых и общепринятых методик, изложенных в многочисленных нормативно-методических документах и учебных пособиях. Объем исследования достаточен для обеспечения достоверности выводов. При статистической обработке результатов применялось стандартное компьютерное программное обеспечение, использовались общепринятые методы.

Анализ проявлений эпидемического процесса COVID-19 среди заболевших в исследуемых группах населения представлен в главах № 3, 5, 7.

В третьей главе автором проведён сравнительный анализ динамики и уровня заболеваемости COVID-19 среди совокупного населения г. Москвы и лиц, проживающих в общежитиях, за период с марта 2020 г. по июль 2022 г. На основе полученных данных, а также результатов молекулярно-генетических исследований SARS-CoV-2, был сделан вывод о более активном распространении заболевания среди представителей изучаемых организованных коллективов в сравнении с совокупным населением города вне зависимости от доминирующего геноварианта вируса.

В пятой главе соискателем было показано, что интенсивность проявлений эпидемического процесса COVID-19 среди лиц, проживающих в общежитиях г. Москвы, зависит от планировочного устройства здания. При

этом уровень заболеваемости, вне зависимости от доминирующего геноварианта вируса, был достоверно выше в общежитиях сообщённого типа в сравнении с соответствующим показателем общежитий обособленного типа. Также было установлено, что вне зависимости от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2, выявляемого по результатам молекулярно-генетического мониторинга, уровень заболеваемости в общежитиях находится в обратно пропорциональной зависимости от величины свободного объёма жилого помещения, приходящегося на одного человека.

В седьмой главе диссертантом были резюмированы результаты практического применения оптимизированного комплекса противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства. Были получены данные, свидетельствующие о достоверном снижении относительного риска развития COVID-19 среди лиц, проживающих в общежитиях с применением данного комплекса. Кроме того, было показано, что уровень заболеваемости COVID-19 в общежитиях с реализацией оптимизированного комплекса был значимо ниже в сравнении с аналогичным показателем в общежитиях, в которых данный комплекс не применялся.

В заключительной главе диссертационной работы проведено обсуждение полученных результатов, их сопоставление с данными научной литературы.

Работа завершается выводами, практическими рекомендациями, перспективами дальнейшей разработки темы, списком используемой литературы и списком сокращений.

Выводы соответствуют задачам исследования и раскрывают поставленную цель. Обозначенные автором перспективы дальнейшей разработки темы абсолютно логичны, имеют общий характер и не вызывают возражений.

Диссертационное исследование оформлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и опубликованным работам.

Принципиальных замечаний по выполненной Задорожным А.В. работе нет. В работе имеются опечатки и неточности, стилистические погрешности, не повлиявшие в целом на достоинство работы и ее положительную оценку.

В ходе знакомства с диссертационной работой возникли следующие вопросы:

- 1) Относятся ли лица, проживающие в общежитиях, к приоритетным группам населения, подлежащим вакцинации против COVID-19 по эпидемическим показаниям?
- 2) Каким нормативным документом определены группы населения г. Москвы, подлежащие вакцинации от COVID-19 по эпидемическим показаниям?

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Вклад автора в работу заключается в непосредственном участии Задорожного А. В. на всех этапах исследования. Диссертантом лично проведён обзор отечественной и зарубежной литературы, сбор эпидемиологической базы данных, в т.ч. составленной по результатам оперативного эпидемиологического анализа в очагах групповой заболеваемости COVID-19.

Диссертантом, при участии научных руководителей, проведена оптимизация комплекса противозидемических мероприятий, рекомендованных к применению в общежитиях г. Москвы (сообщённого и обособленного типа планировочного устройства).

Соискателем лично произведён статистический анализ результатов исследования и осуществлена его интерпретация, изложены выводы и даны практические рекомендации.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Диссертация соответствует шифру научной специальности: 3.2.2. Эпидемиология, как области профилактической медицины, изучающей закономерности и особенности распространения инфекционной заболеваемости населения (эпидемического процесса), в частности, коронавирусной инфекцией (COVID-19). Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, пунктам 2, 5, 6 паспорта научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Диссертация соответствует шифру научной специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни, как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений и исходов инфекционных болезней у человека, в частности, коронавирусной инфекции (COVID-19). Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, пунктам 2, 3, 5 паспорта научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные научные результаты исследования опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций. Публикации полностью соответствуют содержанию диссертации. Материалы работы доложены и обсуждены на международных, всероссийских и региональных конгрессах и научно-практических конференциях по эпидемиологии и инфекционным болезням. Автором получено Свидетельство № 2023621828 от 06.06.2023 г. о государственной регистрации базы данных «Анализ эпидемических проявлений COVID-19 в общежитиях различного типа планировочного устройства г. Москвы».

Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс образовательного центра ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, кафедре эпидемиологии ГБОУ ВО

«Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии факультета повышения квалификации и профессиональной подготовки специалистов ГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертационной работе

Результаты и основные положения диссертации Задорожного А. В. могут быть использованы в работе учреждений профилактического здравоохранения.

Полученные результаты могут послужить основой для дальнейших научных исследований по данному научному направлению в ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора.

Принципиальных замечаний к содержанию диссертации и ее оформлению нет.

Заключение


Таким образом, диссертация Задорожного Александра Викторовича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика очаговой заболеваемости коронавирусной инфекцией COVID-19 и научно-методическое обоснование противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства», выполненная под руководством академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Акимкина Василия Геннадьевича, доктора медицинских наук, профессора Пшеничной Натальи Юрьевны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалифицированной работой, в которой решена актуальная научная задача – оптимизация комплекса противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства (сообщённого и обособленного), реализуемого на основании результатов молекулярно-генетического мониторинга SARS-CoV-2. Полученные результаты обладают

высокой теоретической и практической значимостью, что имеет существенное значение для эпидемиологии и инфекционных болезней.

Диссертационная работа по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, объёму обследований полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Задорожный А.В. достоин присуждения искомой степени по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.1.22. Инфекционные болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.) необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой эпидемиологии,
паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО
«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент


Асланов Батырбек Исмелович

Подпись д.м.н., доцента Асл
Ученый секретарь ФГБОУ
им. И.И. Мечникова
д.м.н., доцент

лю:

Грофимов Евгений Александрович

Федеральное государственное
«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, Санкт-Петербург,
Е-mail: batyrbek.aslanov@szgmu.ru
Телефон: (812) 303-50-00

Федеральное государственное учреждение высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Российской Федерации
Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41