

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Волчковой Елены Васильевны 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

Высокая заболеваемость новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в Российской Федерации определяет актуальность и значимость для системы здравоохранения изучения особенностей её распространения в различных организованных коллективах. В настоящее время установлено значительное влияние на скорость распространение вируса и течение заболевания не только генетических особенностей возбудителя, но и факторов окружающей среды.

Эпидемический процесс COVID-19 и особенности течения заболевания среди представителей организованных коллективов общежитий являются мало изученными и сохраняющими свою актуальность на сегодняшний день в связи высокой контагиозностью SARS-CoV-2 и значительным потенциалом вируса к накоплению мутаций.

В настоящее время остаются вопросы, требующие более подробного изучения, в частности, особенности клинического течения COVID-19 среди лиц в зависимости от условий проживания (в общежитиях различного типа), от циркулирующего геноварианта вируса SARS-CoV-2. Эти данные необходимы для оценки эффективности противоэпидемических мероприятий и последующей их оптимизации.

В доступной литературе в настоящее время не нашли отражения вопросы посвящённые комплексному исследованию клинико-эпидемиологической характеристики очаговой заболеваемости COVID-19 и научно-методическому обоснованию противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства.

До настоящего времени исследований уровня заболеваемости в общежитиях различного типа в сопоставлении с показателями среди населения города не проводилось, что определяет актуальность и практическую значимость диссертационного исследования выполненного Задорожным Александром Викторовичем .

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

В диссертационной работе Задорожного А. В. впервые проведён ретроспективный анализ данных официальной статистики и собственных исследований, в результате которого дана комплексная оценка тяжести течения коронавирусной инфекции COVID-19 в популяции жителей г. Москвы и лиц, проживающих в общежитиях города в условиях мегаполиса.

Впервые установлена связь между тяжестью течения заболевания и симптоматических проявлениях COVID-19 среди представителей организованных коллективов в зависимости от циркулирующего геноварианта вируса SARS-CoV-2.

Впервые проведён сравнительный анализ тяжести течения COVID-19 среди лиц, проживающих в общежитиях общённого и обособленного типа планировочного устройства с учётом доминирующего геноварианта вируса.

Выявлена корреляционная взаимосвязь между удельным весом среднетяжёлых, тяжёлых и крайне тяжёлых форм COVID-19 в общежитиях и величиной объёма жилого помещения, приходящегося на одного человека, в групповом очаге инфекционного заболевания.

Теоретическая и практическая значимость

На основании проведённых исследований предложена оптимизация комплекса противоэпидемических мероприятий, рекомендованного к применению в общежитиях различного типа планировочного устройства. Поэтапная реализация данного комплекса позволяет предупредить интенсивное распространение инфекции среди лиц, проживающих в общежитиях, и снизить риски развития более тяжёлых форм COVID-19. Описанный комплекс обеспечивает преемственность между звеньями системы управления эпидемическим процессом COVID-19, диагностическими лабораториями и учреждениями первичной медико-санитарной помощи.

Результаты диссертационного исследования имеют высокую научную значимость и могут быть использованы в практической деятельности учреждений здравоохранения.

Основные результаты и выводы исследования могут быть внедрены в образовательный процесс медицинских ВУЗов и систему непрерывного медицинского образования.

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

Цель, задачи диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, чётко и грамотно сформулированы автором, а выводы и практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы.

Достоверность полученных автором результатов и положений, выносимых на защиту, подтверждается достаточным объёмом клинического материала (в исследование включено 17 116 заболевших (всех возрастных групп) в общежитиях различного типа г. Москвы), репрезентативностью выборок, применением современных средств статистической обработки, анализом и интерпретацией научных результатов.

Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне, является законченным трудом.

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

Диссертационное исследование, проведённое Задорожным А. В., построено по традиционному принципу, содержит 212 листов машинописного текста и иллюстрировано 13 таблицами и 58 рисунками.

Обзор литературы основан на анализе 148 отечественных и 64 зарубежных источников. Полностью соответствует теме диссертации и отражает современные представления об эпидемиологии, клинике и диагностике COVID-19 с учётом доминирующих геновариантов вируса SARS-CoV-2. Поставлен акцент на дискуссионных моментах и ещё малоизученных аспектах этой проблемы.

В главе «Материалы и методы» представлена основная характеристика исследуемых контингентов населения, дано подробное описание эпидемиологической, лабораторной, инструментальной и статистической части диссертационной работы.

Анализ клинических проявлений и степени тяжести COVID-19 среди заболевших в исследуемых группах населения представлен в главах № 4 – 7.

В четвертой главе соискателем проведено изучение особенностей структуры клинических форм, тяжести течения и симптоматических проявлений COVID-19 среди совокупного населения г. Москвы и лиц, проживающих в общежитиях города, с учётом циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 и встречаемости коморбидной патологии. Было доказано, что в периоды распространения геновариантов «Уханьского» и «Delta» удельный вес среднетяжёлых, тяжёлых и крайне тяжёлых форм COVID-19 среди заболевших в общежитиях был значимо выше соответствующих показателей в г. Москве и не имел различий в период распространения геноварианта «Omicron».

В пятой главе диссертантом было установлено наличие обратной корреляционной связи между тяжестью течения COVID-19 среди проживающих в общежитиях и величиной свободного объёма жилого помещения, приходящегося на одного человека. Показано, что снижение

норм объёма жилого помещения приводит достоверному увеличению удельного веса среднетяжёлых, тяжёлых и крайне тяжёлых форм COVID-19 среди проживающих в общежитиях.

Шестая глава посвящена анализу тяжести течения COVID-19 среди заболевших, проживающих в общежитиях различного типа планировочного устройства города. Вывод, полученный по результатам проведенного исследования, свидетельствует о более тяжелом течении заболевания в общежитиях сообщённого типа (характеризующихся повышенной скученностью проживающего контингента). В сравнении с общежитиями обособленного типа удельный вес среднетяжёлых, тяжёлых и крайне тяжёлых форм COVID-19 в общежитиях сообщённого типа был значительно выше в периоды циркуляции «Уханьского» геноварианта и «Delta». В период циркуляции геноварианта «Omicron» указанные различия не обнаружены.

В седьмой главе, посвящённой практической апробации оптимизированного комплекса противоэпидемических мероприятий, автор приходит к выводу, что реализация данного комплекса в общежитиях сообщённого и обособленного типа способствует значительному снижению (в 1,9 – 3,7 раза) удельного веса COVID-19 – ассоциированных пневмоний, в том числе протекающих в тяжелой и крайне тяжелой форме, в сравнении с аналогичными показателями в общежитиях, в которых данный комплекс не применялся.

В обсуждении результатов представлено сжатое изложение всех глав с проведением конструктивного анализа собственных и литературных данных.

Работа завершается выводами, практическими рекомендациями, перспективами дальнейшей разработки темы. Выводы соответствуют задачам исследования и раскрывают поставленную цель. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Научная работа Задорожного А. В. характеризуется завершённостью. Автореферат соответствует содержанию диссертации и опубликованным

работам.

Принципиальных замечаний к содержанию диссертации и ее оформлению нет.

Вопрос диссертанту:

1. Согласно каким критериям (какой методической документации) Вы разделяли группы заболевших по тяжести течения COVID-19?

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 клинических, лабораторных и инструментальных данных, в том числе в период непосредственного участия в противоэпидемических мероприятиях в общежитиях, выполнен статистический анализ данных. Соискатель принимал участие в определении цели, задач диссертационной работы, разработке дизайна исследования.

Автором, при участии научных руководителей, выполнен анализ и интерпретация полученных материалов исследования, сформированы научные положения работы, выводы, практические рекомендации и подготовлены публикации.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации Задорожного А.В. соответствуют шифру научной специальности: 3.2.2. Эпидемиология (пунктам 2, 5, 6 паспорта научной специальности), как области профилактической медицины, изучающей закономерности и особенности распространения инфекционной заболеваемости населения (эпидемического процесса), в частности, коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Диссертация соответствует шифру научной специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни (пунктам 2, 3, 5 паспорта научной специальности),

как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений и исходов инфекционных болезней у человека, в частности, коронавирусной инфекции (COVID-19).

**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 6 научно-практических форумах по эпидемиологии и инфекционным болезням международного и всероссийского уровня. 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,
приведённых в диссертационной работе**

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, могут быть включены в практическую деятельность врачей-эпидемиологов и инфекционистов, рекомендованы к внедрению в

образовательный процесс студентов, ординаторов, аспирантов, обучающихся по специальностям: «Эпидемиология», «Инфекционные болезни».

Новизна исследования, его практическая значимость свидетельствуют о необходимости дальнейшего продолжения исследования по данному научному направлению в ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора.

Заключение

Диссертационное исследование 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 и практическая задача – оптимизация комплекса противоэпидемических мероприятий в общежитиях различного типа планировочного устройства, реализуемого на основании результатов молекулярно-генетического мониторинга SARS-CoV-2, 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 инфекционных
болезней ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова» Минздрава России
(Сеченовский университет)
доктор медицинских наук, профессор

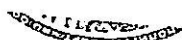


Е. В. Волчкова

Подпись профессора Водчковой Е.В. заверяю.
Учёный секретарь ФГАОУ ВО «Первый
Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова»
Минздрава России (Сеченовский университет)
доктор медицинских наук, профессор



Н.Н. Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени
И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский
университет)

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Адрес сайта: <http://www.sechenov.ru>

Электронный адрес почты: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru

Телефон: +7 (495) 248-05-53