

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ломоносова Кирилла Сергеевича на тему «Последствия пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19: популяционные и организменные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Пандемия новой коронавирусной инфекции, вызванная вирусом SARS-CoV-2, начавшаяся в декабре 2019 года и продолжавшаяся около двух лет, представила собой серьезный вызов для систем здравоохранения по всему миру. Проблемы с лечением и диагностикой заболевания подчеркнули необходимость разработки профилактических мер против этой опасной инфекции. Вскоре после начала пандемии были разработаны меры специфической профилактики SARS-CoV-2 – вакцины. При этом исследования, оценивающие эффективность вакцинации против COVID-19 у пациентов с коморбидным фоном представлены единичными исследованиями и требуют дальнейшего изучения. Стоит отметить, что на сегодняшний день в научной литературе ограничено число работ, посвященных многоаспектному анализу влияния пандемии COVID-19 на популяцию в целом, а также остается много нерешенных вопросов в изучении влияния патогена на организменном уровне.

Исходя из вышеизложенного, тема диссертационной работы Ломоносова К.С. актуальна и посвящена оценке последствий влияния пандемии COVID-19 на медико-демографические показатели, в том числе на заболеваемость наиболее значимыми инфекционными и неинфекционными болезнями на популяционном уровне, а также оценке эффективности профилактических мероприятий на организменном уровне и приверженности врачей реабилитационным мероприятиям в отношении лиц, перенесших новую коронавирусную инфекцию.

Автор провел масштабное исследование, сравнив различные временные интервалы, что позволило оценить изменения динамики медико-демографических

показателей и изучить многолетнюю динамику заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями на фоне пандемии новой коронавирусной инфекции. Научная новизна работы заключается в представлении сравнительной характеристики течения эпидемического процесса COVID-19 в целом в мире, а также в ряде зарубежных стран и в России с 2020 – 2023 гг. Исходя из проявлений эпидемического процесса COVID-19 в диссертационной работе выделены три периода: предпандемический (2015 – 2019 гг.), пандемический (2020 – 2021 гг.) и постпандемический (2022 – 2023 гг.), в разрезе которых проанализированы медико-демографические изменения в общем в мире, в ряде зарубежных стран и России на фоне пандемии COVID-19. Кроме того, проведенное исследование многолетней динамики заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями на фоне пандемии COVID-19 показало, что в пандемический период наблюдается снижение заболеваемости по целому ряду инфекционных и неинфекционных болезней. Вместе с тем, при анализе внутригодовой заболеваемости некоторыми антропонозными инфекциями в пандемический период было установлено отсутствие сезонных подъемов заболеваемости среди инфекционных болезней с аэрозольным механизмом передачи, при этом среди инфекций с фекально-оральным механизмом передачи наблюдалось сохранение сезонности в данный период.

Автором представлены регрессионные модели, для прогноза вероятности неблагоприятного исхода госпитализации пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию с коморбидным фоном в анамнезе, при наличии и отсутствии вакцинации против COVID-19. Вместе с тем разработаны математические модели характеризующие использованные в практике врачей стационаров во время пандемии COVID-19 подходы к третичной профилактике и реабилитации пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции. В заключении автором предложены меры оптимизации по повышению приверженности медицинских сотрудников к первичной и третичной профилактике COVID-19.

Работа обладает высокой практической значимостью. Результаты исследования нашли отражение в лечебном процессе ГБУЗ города Москвы «Инфекционная клиническая больница № 2 Департамента здравоохранения города Москвы» и в учебно-педагогическом процессе на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Методология исследования соответствует поставленным задачам и обеспечивает достоверность результатов, которая обеспечена репрезентативным массивом данных и применением адекватных статистических методов.

По теме диссертации автором опубликовано 7 печатных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; 4 научных статьи в изданиях, рецензируемых в международной базе Scopus, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Выводы и практические рекомендации, сделанные автором в заключении работы, логично вытекают из результатов исследования, конкретны и обоснованы и полностью раскрывают поставленные задачи. Существенных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа К.С. Ломоносова соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Ломоносов Кирилл Сергеевич заслуживает присуждения
искомой ученой степени по специальности – 3.2.2. Эпидемиология.

Советник директора по научной работе
в области природно-очаговых и новых инфекций
ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
Член-корреспондент РАН,
Доктор биологических наук
Альховский Сергей Владимирович

«18» // _____ 2025 г.

Подпись <u>С. В. Альховского</u>
_____ заверяю
Ученый секретарь <u>И. С. Железкова</u>
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-
исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора,
111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская 3а,
alkhovsky@cmd.su, 8(910)430-7142