

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давидовой Натальи Георгиевны на тему «Эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и оптимизация мер профилактики в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 - Эпидемиология

**Актуальность темы.** Внедрение и развитие системы долговременного ухода за гражданами пожилого возраста является одной из приоритетных социально значимых задач Российской Федерации. Демографическое старение населения и спрос на социально-медицинские услуги для граждан позднего возраста рассматривается как индикатор увеличения потребности в социальной поддержке и медицинском уходе, тем более в условиях напряженной эпидемиологической ситуации. Сотрудники и люди, проживающие в учреждениях долговременного ухода, подвергаются повышенному риску серьезных последствий вспышек инфекций и пандемий, в том числе COVID-19. Результаты многих исследований свидетельствуют о том, что при заносе вируса SARS-CoV-2 в закрытое учреждение может произойти его стремительное распространение, оказывающее значительное влияние на жителей учреждения и местные системы здравоохранения.

В этой связи диссертационная работа Н. Г. Давидовой, посвященная расследованию множественной заболеваемости коронавирусной инфекции среди жителей и сотрудников и определению стратегических направлений по ее контролю и профилактике, является своевременной и актуальной.

**Научная новизна** диссертационной работы заключается в том, что проведенное исследование позволило определить динамику заболеваемости COVID-19 в течении всего периода пандемии среди жителей закрытых учреждений долговременного ухода г. Москвы и выявить самый высокий уровень заболеваемости.

Отдельного внимания заслуживает представленная автором оценка доли тяжёлого течения COVID-19, доли пневмоний, а также летальности заболевших COVID-19 жителей закрытых учреждений долговременного ухода Москвы в возрасте 65-69 лет.

Установлено, что тяжесть течения и клинические формы COVID-19 жителей закрытых учреждений долговременного ухода зависели от

биологических свойств циркулирующих в г. Москве генетических вариантов SARS-CoV-2 («Delta», «Omicron»).

Обоснована необходимость оптимизации комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий, основанных на персонализированном подходе.

**Теоретическая и практическая значимость.** Теоретическая значимость представленной работы предопределена оценкой полученных данных об уровне заболеваемости COVID-19 среди коллективов закрытых учреждений долговременного ухода по сравнению с заболеваемостью в мегаполисе, а также выявлении эпидемиологических особенностей новой коронавирусной инфекции в зависимости от биологических свойств циркулирующих геновариантов вируса SARS-CoV-2.

Предложенная модель прогнозирования возникновения пневмонии при COVID-19 у жителей закрытых учреждений долговременного ухода (в зависимости от возраста, сопутствующих заболеваний, в том числе гипертонии, пола и инвалидности) обладает высокой чувствительностью (74,3%) и специфичностью (84,4%). Модель прогнозирования риска развития летального исхода при COVID-19 также характеризуется высокой чувствительностью (80,9%) и специфичностью (75,9%).

Практическую значимость диссертационной работы определяют разработанные прогностические модели развития пневмонии и летального исхода, которые могут быть использованы лечащими врачами при назначении лечения и решения вопроса о госпитализации в реанимационное отделение заболевших COVID-19 жителей закрытых учреждений долговременного ухода. Кроме того, риск-ориентированный подход к профилактике COVID-19 позволил ранжировать категории риска летального исхода.

**Достоверность полученных результатов, обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и рекомендаций.** Объем проведенного исследования достаточен для формулирования выводов, основанных на фактических данных, полностью отражающих поставленные задачи. В работе использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа полученных результатов исследований. Основные результаты диссертации опубликованы в 14 научных трудах, в том числе 6 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и



высшего образования Российской Федерации и доложены на российских и международных научных площадках. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### Заключение

Таким образом, исследование, проведенное Н. Г. Давидовой на тему «Эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и оптимизация мер профилактики в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса» является научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в теорию и практику эпидемиологии, а также содержит решение важной проблемы здравоохранения – совершенствование системы профилактических и противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в учреждениях закрытого типа. По актуальности, новизне полученных данных, внедрению результатов исследования диссертационная работа Давидовой Н. Г. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

26.08.2024

Главный научный сотрудник ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора  
доктор медицинских наук

 Л. В. Катаева

Подпись Л. В. Катаевой заверяю  
Ученый секретарь ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора  
кандидат биологических наук

 И. В. Бакштановская

Место работы: Федеральное бюджетное учреждение науки «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, директор.

Адрес: 625026 г. Тюмень, ул. Республики, 147.

Сайт: [tniikp.rospotrebnadzor.ru](http://tniikp.rospotrebnadzor.ru).

Электронная почта: [info@tniikp.rospotrebnadzor.ru](mailto:info@tniikp.rospotrebnadzor.ru).

Телефон: 8(3452) 28-99-93

