

**Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01**  
**в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Давидовой Натальи Георгиевны «Эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и оптимизация мер профилактики в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.**

Научный руководитель – Углева Светлана Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, руководитель научно-аналитического отдела ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция по совершенствованию существующей системы профилактических и противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса на основе изучения проявлений эпидемического процесса;

**предложен** нетрадиционный подход к профилактике COVID-19 в учреждениях закрытого типа с ранжированием категории риска летального исхода у жителей и внедрением дополнительных мер профилактики для жителей с чрезвычайно высокими рисками летального исхода при COVID-19;

**доказана** перспективность использования прогностических моделей развития пневмонии и летального исхода для оптимизации профилактических мероприятий, а также для назначения лечения и решения о необходимости

госпитализации в отделения интенсивной терапии жителей закрытых учреждений долговременного ухода при COVID-19.

**введены** новые понятия, позволяющие повысить эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятий в учреждениях закрытого типа в отношении COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях проявлений эпидемиологического процесса COVID-19 среди коллективов закрытых учреждений долговременного ухода и свидетельствующие о необходимости совершенствования профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении данной инфекции.

**применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эпидемиологический метод с применением комплекса методических подходов, включая описательный и аналитический приемы, а также лабораторные исследования (молекулярно-биологический метод) и статистические методы исследования;

**изложены** тенденции, описывающие динамику и уровень заболеваемости COVID-19 в закрытых учреждениях долговременного ухода г. Москвы, тяжесть течения, структуру клинических форм COVID-19 в зависимости от циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 среди населения г. Москвы; а также факторы и условия высокой заболеваемости в данных коллективах;

**раскрыты** существенные проявления теории: нерешенные проблемы в организации профилактических мер в отношении COVID-19;

**изучены** причинно-следственные связи, определяющие заболеваемость жителей закрытых учреждений долговременного ухода г. Москвы в зависимости от заболеваемости населения г. Москвы, а также тяжести течения и структуры клинических форм COVID-19 среди жителей закрытых учреждений

долговременного ухода г. Москвы в зависимости от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2;

**проведена модернизация** существующих алгоритмов проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении COVID-19 в закрытых учреждениях долговременного ухода с применением новых технологий, позволяющих использовать риск-ориентированный подход.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**разработаны и внедрены** программы для ЭВМ «Калькулятор риска летального исхода у заболевших COVID-19 жителей учреждений долговременного ухода» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023668821, 04.09.2023г.), «Калькулятор риска развития пневмонии у заболевших COVID-19 жителей учреждений долговременного ухода» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023669344, 13.09.2023г.); материалы диссертационной работы внедрены в работу ГБУ Геронтологический центр «Восточный», внедрены в учебный процесс на кафедре на кафедре эпидемиологии с курсами молекулярной диагностики и дезинфектологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

**определены** пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью оптимизации профилактических и противоэпидемических мероприятий при COVID-19 в закрытых учреждениях долговременного ухода, направленных на снижение интенсивности проявлений эпидемического процесса;

**создана** система практических рекомендаций по реализации профилактических и противоэпидемических мероприятий в зависимости от категории риска;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию профилактических и противоэпидемических мероприятий за COVID-19, с проведением оперативного и ретроспективного анализа с учетом данных молекулярно-генетического мониторинга за возбудителем SARS-CoV-2, а также внедрение метода полногеномного секвенирования для расследования и изучения вспышек COVID-19 в закрытых учреждениях долговременного ухода, установления взаимосвязей между заболеваемостью и клиническими формами инфекции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**для экспериментальных работ** результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и лабораторных исследований;

**теория** построена на известных и проверяемых данных эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований, репрезентативности анализируемой выборки, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

**идея базируется** на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных, по комплексной оценке, результатов эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований;

**использованы** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в том числе по изучению эпидемиологических особенностей COVID-19, полученных отечественными и зарубежными исследователями, что соответствует защищаемым результатам;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках, по изучению эпидемиологических особенностей и проявлений эпидемического процесса в закрытых коллективах COVID-19;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической и лабораторной информации, дизайн исследования соответствовал поставленной цели, а объем и качество проанализированного материала является достаточным для решения поставленных задач и получения репрезентативных данных. Все это позволяет считать представленные результаты исследования как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования. Автором проведено планирование этапов исследования, анализ зарубежных и российских литературных источников, посвящённых теме диссертационной работы. Автором самостоятельно подготовлены материалы для публикаций. Автором самостоятельно сформулирован дизайн комплексных научных исследований по проблеме, определены цель и задачи работы, проведен сбор и систематизация данных, составлена база данных пациентов на основании результатов анализа историй болезни и посмертных эпикризов, проведена статистическая обработка данных, обобщение материалов, сформулированы выводы, проведено внедрение результатов диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 14 печатных работы, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология», из них 4 в журналах, индексируемых в международной реферативной базе Scopus в изданиях. Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных конференциях, конгрессах и съездах.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об эпидемическом процессе COVID-19.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата (доктора) медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени Академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. Академика Е.А. Вагнера Минздрава России).

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Асланов Батырбек Исметлович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Зайцева Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профессор

Кузин С.Н.

Доктор медицинских наук, доцент

Марьин Г.Г.

Доктор медицинских наук



Подколзин А.Т.

Подпись С.Н. Кузина и Г.Г. Марьина, А.Т. Подколзина заверяю  
Ученый секретарь С.С. Шибанова  
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

04.06.2024