

### 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 Гасанова Гасана Алиевича «Проявления эпидемического процесса и пути оптимизации эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на примере Московской области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Научный руководитель – Углева Светлана Викторовна, доктор медицинских наук, доцент, 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 эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе молекулярно-биологических методов исследования на примере Московской области;

**предложены** оригинальные суждения по заявленной тематике, касающиеся оптимизации системы эпидемиологического надзора за COVID-19 с использованием разработанной аналитической платформы и повышения эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий;

**доказана** перспективность использования аналитической платформы для эпидемиологического анализа за COVID-19 с целью оценки уровня и динамики заболеваемости COVID-19, с учетом разделения на гендерно-возрастные группы, клинические формы заболевания, динамику и структуру

циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 с минимальными затратами времени;

**введены** новые понятия, позволяющие повысить эффективность эпидемиологического надзора за COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях проявлений эпидемиологического процесса COVID-19 среди населения Московской области, свидетельствующие о необходимости совершенствования эпидемиологического надзора за данной инфекцией.

**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 на территории РФ, г. Москвы и Московской области, гендерно-возрастной структуре, тяжести течения, структуре клинических форм COVID-19 и динамика циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 среди населения Московской области;

**раскрыты** существенные проявления теории: нерешенные проблемы в организации эпидемиологического надзора за COVID-19;

**изучены** причинно-следственные связи, определяющие особенности гендерно-возрастной структуры, тяжести течения и структуры клинических форм COVID-19 среди населения Московской области в зависимости от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2;

**проведена модернизация** существующих алгоритмов проведения эпидемиологического анализа с применением новых технологий, позволяющих



увеличить скорость и объем получаемых необходимых сведений о течении эпидемического процесса COVID-19 для проведения своевременных профилактических и противоэпидемических мероприятий.

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

**разработаны и внедрены** в практику ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора: программы для ЭВМ «Эпидемиологическая аналитика по новой коронавиральной инфекции (COVID-19)» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021667476, 29.10.2021) и «Аналитическая платформа для анализа эпидемиологии по новой коронавиральной инфекции (COVID-19)» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023664835, 10.07.2023); базы данных «Централизованная база данных для построения эпидемиологической аналитики по новой коронавиральной инфекции (COVID-19)» (Свидетельство о государственной регистрации программы для анализа эпидемиологии по новой коронавиральной инфекции (COVID-19)» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2023622191, 03.07.2023); матрицы диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии с курсами молекулярной диагностики и дезинфектологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

**определены** пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью оптимизации эпидемиологического надзора за COVID-19 и принятия управленческих решений, направленных на снижение интенсивности проявления эпидемического процесса;

**создана** система практических рекомендаций по реализации мер, для оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости и мониторинга

распространения геновариантов SARS-CoV-2 в рамках эпидемиологического

назрора за COVID-19;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию эпидемиологического назрора за COVID-19, с увеличением перечня используемых показателей и объема данных при работе в подлобных В-системах позволяющих расширить и углубить проволитимый эпидемиологический анализ, проволитить его как на территории субъектов РФ, так и на территории отлельно взятых городов, поселений и районов проволитить анализ споразической и эпидемической заболеваемости.

Оценка достоверности результатов исследований 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 экспериментальными данными по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

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

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

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представляемыми в независимых источниках, по изучению



эпидемиологических особенностей и проявлений эпидемического процесса

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 соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах: проведен анализ отечественных и зарубежных научных публикаций по теме диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, спланирован и организован сбор материала и информации необходимой для анализа. Лично автором проведены сбор, систематизация и статистическая обработка полученных данных. Проведено обобщение и анализ полученных данных, сформулированы научные положения, выводы, практические рекомендации. По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология». 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 платформой, единой линией, 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 военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ).

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Асланов Батырбек Исмелович - 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.

Фельдблюм Ирина Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эпидемиологии и гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

12.04.2024г

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук

Орлова О.Л.

Доктор медицинских наук, член-корр. РАН

Тутельян А.В.

Доктор медицинских наук

Шулакова Н.И.



Подпись О.А. Орловой / А.В. Тутельяна, Н.И. Шулаковой  
Именной секретарь Ирина...  
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора