

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат 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**

### **Актуальность**

Значимость COVID-19 обусловлена его высокой распространенностью, быстрым темпом распространения, заразностью, смертельностью, разнообразием клинических симптомов и проявлений, а также многообразием и высокой изменчивостью вируса SARS-CoV-2. SARS-CoV-2, адаптируясь к своим новым хозяевам – людям, проходит генетическую эволюцию, что приводит к мутациям в его геноме, способным изменить его патогенный потенциал. С учетом необходимости обработки обширного объема информации и разнообразия источников, используемых для оценки эпидемиологической ситуации и проведения оперативного анализа, возникает потребность в создании универсальной программной платформы для сбора, обработки и последующего анализа данных, в особенности данных о распространении известных и новых геновариантов SARS-CoV-2. Таким образом, совершенствование системы эпидемиологического надзора за COVID-19 на основе молекулярно-биологических методов исследования является важным направлением исследований и определяет актуальность диссертационной работы Гасанова Г.А.

### **Научная новизна**

Новизна заключается в проведении сравнительного эпидемиологического анализа заболеваемости, который показал, что заболеваемость на территории Московской области была ниже и рост происходил на 1-2 недели позже, чем в г. Москве. Показано, что на территории Московской области дважды произошла смена доминирующего геноварианта SARS-CoV-2. Доказано, что тяжесть течения и клинические формы COVID-19 на территории Московской области зависели от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2. Разработано и научно обосновано внедрение в эпидемиологический надзор за COVID-19 аналитической платформы эпидемиологического анализа для проведения оперативного и ретроспективного анализа за COVID-19 с учетом проведения молекулярно-генетического мониторинга за возбудителем.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Автором проведена оценка эпидемиологической ситуации по COVID-19. Установлено, что интенсивность проявлений эпидемического процесса зависело от циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2, что влияет на уровень заболеваемости COVID-19 и тяжесть течения заболевания. Внедрение в деятельность ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора аналитической платформы для проведения оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа позволило с минимальными затратами времени осуществлять оценку уровня и динамики заболеваемости COVID-19, с учетом разделения на гендерно-возрастные группы, клинические формы заболевания, динамику и структуру циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2.

### **Достоверность полученных данных**

Объем собранных материалов позволяет получить значимые результаты и сделать соответствующие выводы. Для расчёта результатов были использованы аргументированные статистические методы. Исследования соответствуют уровню, предъявляемому к кандидатским диссертациям, и представляет научную ценность в отношении полученных результатов. Автореферат написан логично и отражает основные аспекты диссертационной работы. Диссертация написана по традиционному принципу и изложена на 153 страницах.

### **Заключение**

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, диссертация Гасанова Гасана Алиевича «Проявления эпидемического процесса и пути оптимизации эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на примере Московской области», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Углевой Светланы Викторовны и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, которая имеет высокую научно-практическую ценность и решает актуальную научную задачу оптимизации системы эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) на основе молекулярно-биологических методов исследования. Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее

автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Заведующий кафедрой инфекционных  
болезней и эпидемиологии,  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

Василькова Вера Владимировна

Подпись д.м.н., доцента Васильковой В.В. заверяю:

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Кантемирова Бэла Исмаиловна

Наименование организации:  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Астраханский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121  
Телефон: +7 (8512) 66-94-80  
E-mail: post@astgmu.ru

23.04.2024 г.