

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Фомичевой Анастасии Александровны на тему «Эпидемиологическая характеристика COVID-19 в России и оценка влияния вакцинации на течение и исходы заболевания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология**

Пандемия COVID-19 привела к значительному росту избыточной смертности в мире, в 2020-2021 гг. по оценкам Всемирной организации здравоохранения более 14 млн избыточных летальных исходов обусловлены распространением нового коронавируса. Рост смертности среди населения был обусловлен не только свойствами возбудителя инфекции, но и коллапсом систем оказания медицинской помощи на первых этапах пандемии. Не менее важную роль играет наличие эффективных средств профилактики. Вакцинация против COVID-19 зарекомендовала себя как эффективное средство, позволяющее значительно снизить риски тяжелого течения, госпитализации и летальных исходов новой коронавирусной инфекции. Эффективность и безопасность вакцин против COVID-19, включая Гам-КОВИД-Вак, наиболее широко используемую в России вакцину для профилактики данной инфекции, доказана большим количеством независимых исследований, проведенных среди различных групп населения. Вместе с тем изучение такого аспекта, как влияние вакцинации против других широко распространенных респираторных инфекций, таких как грипп и пневмококковая инфекция на течение и исходы COVID-19, в Российской Федерации проводилось в менее широком масштабе, и преимущественно в отдельных группах населения. Диссертационное исследование А.А. Фомичевой, посвящено изучению эпидемиологических особенностей COVID-19 в Российской Федерации и влиянию вакцинации против COVID-19, гриппа и пневмококковой инфекции на течение и исходы новой коронавирусной инфекции среди взрослых пациентов на федеральном уровне, и обладает несомненной актуальностью.

Научная новизна диссертационной работы А.А. Фомичевой заключается в том, что впервые анализ клинико-эпидемиологических особенностей пациентов с COVID-19 в Российской Федерации и влияния вакцинации на течение и исходы данного заболевания проводился на уровне 85 субъектов страны. Проведен корреляционный анализ показателей заболеваемости, смертности и летальности от COVID-19 с охватом взрослого населения вакцинацией против COVID-19 в регионах Российской Федерации с наиболее высокой плотностью населения, по результатам которого выявлена отрицательная корреляционная связь средней силы между охватом вакцинацией и летальностью COVID-19 в 2021 г. в 5 из 14 регионов. Кроме того, автором проведен сравнительный анализ влияния на течение и исходы

COVID-19 у взрослых пациентов комбинированной и моновакцинации против таких респираторных инфекций, как COVID-19, грипп и пневмококковая инфекция. По результатам анализа установлено, что среди пациентов, вакцинированных против гриппа и COVID-19, наблюдалась наиболее низкая частота тяжелого и крайне тяжелого течения, летальных исходов по сравнению с вакцинированными только против COVID-19, а также с ревакцинированными против COVID-19. Также показано, что среди взрослых пациентов с COVID-19, вакцинированных против всех трех инфекций, частота летальных исходов не отличалась достоверно от группы вакцинированных против двух инфекций (грипп+COVID-19 или пневмококковая инфекция+COVID-19).

Значимость работы обусловлена полученными сведениями, позволяющими дополнить имеющиеся данные в области эпидемиологии COVID-19, а также обосновать целесообразность сочетанной вакцинации против гриппа/пневмококковой инфекции и COVID-19, в том числе среди групп риска.

Достоверность выводов и положений настоящего диссертационного исследования определена достаточным объемом и репрезентативностью выборок, а также методическими подходами, примененными автором.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Принципиальные замечания по оформлению и содержанию автореферата отсутствуют. Материалы диссертационного исследования были доложены на всероссийских и международной научно-практических конференциях. По материалам выполненных исследований автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Диссертационная работа Фомичевой Анастасии Александровны на тему «Эпидемиологическая характеристика COVID-19 в России и оценка влияния вакцинации на течение и исходы заболевания» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – изучение проявлений эпидемического процесса COVID-19 на территории РФ в различные периоды пандемии и оценка неспецифического влияния отдельной и сочетанной вакцинации против респираторных инфекций (грипп, пневмококковая инфекция) на течение и исходы COVID-19 среди взрослых пациентов и среди лиц из групп риска.

Таким образом, диссертационная работа Фомичевой Анастасии Александровны 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 Фомичева Анастасия Александровна безусловно заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.2.2. Эпидемиология.

Доктор медицинских наук, доцент,  
заведующий кафедрой гигиены, экологии  
и эпидемиологии с курсом медико-  
профилактического дела федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Тюменский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
главный внештатный специалист  
эпидемиолог Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации в Уральском  
федеральном округе

Марченко Александр  
Николаевич

Подпись доктора медицинских наук,  
доцента Марченко Александра  
Николаевича заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета,  
к.м.н.



Платицына Светлана Владимировна

«14» \_\_\_\_\_ 2025 г.  
МП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Адрес: 625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская д. 54.  
Тел. +7 (3452) 690-700, E-mail: tgmu@tyumsmu.ru