

## Отзыв

**на автореферат диссертации Бровко Михаила Юрьевича «Факторы риска неблагоприятного течения, лечение и прогноз COVID19-ассоциированной пневмонии у госпитализированных пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.**

### Актуальность темы

Госпитальная летальность больных с коронавирусной инфекцией во многом определялась частотой развития осложнений. Систематизированные представления о предикторах осложнений коронавирусной инфекции у российских пациентов ранее отсутствовали – имелись лишь разрозненные данные, которые могли отличаться не только в разных регионах, но и в разных клиниках. Поэтому работа Бровко М.Ю. по стратификации риска неблагоприятного прогноза заболевания является актуальным исследованием, направленным на оптимизацию стратегий ведения пациентов.

На данный момент важным аспектом борьбы с коронавирусной инфекцией является иммунопрофилактика, которая особенно актуальна у групп высокого риска – в том числе у пациентов с ревматическими заболеваниями. Однако в рамках этой группы достаточно длительно сохранялось предубеждение, связанное с риском обострения основного заболевания после вакцинации. В диссертации Бровко М.Ю. проводилось исследование вакцины Гам-КОВИД-Вак у пациентов с ревматическими заболеваниями, которое подтвердило безопасность иммунопрофилактики в данной группе и не показало достоверного повышения частоты обострений основной патологии после иммунизации. Таким образом, в работе было рассмотрено несколько актуальных вопросов в ведении пациентов с коронавирусной инфекцией – как области госпитального лечения больных, так и в области иммунопрофилактики инфекции у групп высокого риска.

## Методология исследования, достоверность результатов и обоснованность выводов

В работе правильно сформулированы цели и задачи, проведено многоэтапное исследование для систематизированной оценки состояния пациентов с коронавирусной инфекцией. Госпитальные пациенты, наблюдающиеся в клинике Сеченовского Университета ( $n=1479$ ), оценивались по демографическим, клиническим, лабораторным критериям, учитывалась КТ-картина, коморбидность (в том числе артериальная гипертензия, сахарный диабет, ишемическая болезнь сердца, гемобластозы). Вторым компонентом проспективного наблюдения было исследование группы пациентов со среднетяжелым течением коронавирусной инфекции, которым проводилась терапия тофацитинибом. В ходе исследования TOFA-COV-2 в исследуемой группе ( $n=131$ ) и в группе контроля ( $n=253$ ) оценивалась комбинированная конечная точка, включавшая смерть от всех причин в ходе госпитализации и перевод пациента на ИВЛ.

Вторым этапом исследования стал ретроспективный анализ данных, полученных в ходе дистанционного мониторинга, которые сопоставлялись с результатами проспективного наблюдения госпитальных пациентов, в результате которого установлены сходные факторы, повышающие летальность, что свидетельствует о едином механизме прогрессирования коронавирусной инфекции. Дополнительно проводился статистический анализ эффективности и безопасности иммунопрофилактики COVID-19 у когорты пациентов с ревматическими заболеваниями, в ходе которого получены достоверные данные о безопасности вакцинации в этой группе.

Общий объем выборки, дизайн исследования и выбранные методы статистического анализа полностью соответствуют задачам исследования, что позволяет сделать достоверные выводы относительно ведения пациентов с коронавирусной инфекцией. Работа наглядно дополнена графиками и диаграммами, иллюстрирующими полученные результаты.

## **Научная и практическая значимость**

В работе Бровко М.Ю. были актуализированы предикторы тяжелого течения коронавирусной инфекции, которые активно использовались в клинической практике для определения тактики ведения пациентов. Дополнительно оценивалась эффективность и безопасность применения ингибитора янус-киназ для лечения больных со среднетяжелым течением COVID-19. В ходе исследования одними из первых были получены актуальные данные, что у таких пациентов достоверного эффекта от применения препарата не было, несмотря на приемлемый профиль безопасности. В работе применялись новые технологии дистанционного мониторинга, позволяющие консультировать удаленно реанимационных пациентов из клиник всех регионов. Применение телемедицинских методов продемонстрировало возможность удаленного консультирования пациентов узкими специалистами, что в дальнейшем может рассматриваться как вариант организации медицинской помощи по другим профилям.

В ходе исследования оценивалась не только стратегия лечения пациентов, но и эффективность иммунопрофилактики коронавирусной инфекции – определялись возможные осложнения и побочные эффекты от вакцинации Гам-КОВИД-Вак у пациентов с иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями. Были получены достоверные результаты, что применение вакцины не повышает риск рецидива основного заболевания, что позволило более активно мотивировать пациентов этой группы к проведению иммунопрофилактики.

### **Публикации по теме диссертации**

По результатам диссертационной работы было опубликовано 30 статей, в том числе 14 статей в журналах, включенных в перечень ВАК и 10 статей в изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus). Материалы исследования были представлены на нескольких международных конференциях, в том числе 5 публикаций были изданы в сборниках материалов конференций.

Замечаний по выполнению диссертационной работы нет.

## Заключение

Оценка автореферата показала, что диссертация Бровка Михаила Юрьевича «Факторы риска неблагоприятного течения, лечение и прогноз COVID19-ассоциированной пневмонии у госпитализированных пациентов» представляет собой высокоинформативную научно-квалификационную работу, освещающую несколько актуальных тем в контексте ведения пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Автореферат диссертационной работы составлен в соответствии с принятыми требованиями и дает полноценное представление о работе. подача материала последовательная, изложение на высоком методологическом уровне, работа имеет большой вес для тематики внутренних болезней и инфекционных заболеваний. Актуальность проведенного исследования, научная новизна, получение практических рекомендаций по ведению пациентов с коронавирусной инфекцией полностью соответствуют требованиям п. 15 «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 от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Бровка Михаил Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры  
факультетской терапии №1  
Института Клинической медицины  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



ИЗДАЮЩИЙ ЗАВЕРЯЮ  
Заведующий отделом кадров

20 25  
ПОДПИСЬ

Благова Ольга Владимировна