

## 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 инфекций, 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.

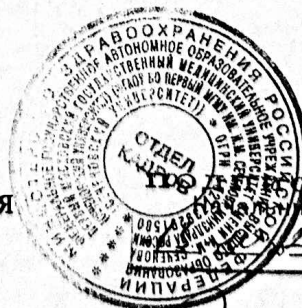
Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой терапии

Института профессионального образования  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова

Минздрава России

(Сеченовский Университет)



ЗАВЕРЯЮ

руководитель отдела кадров

Подпись

Павлов Чавдар Савов