

## ОТЗЫВ

**заведующей научной группой кардиоонкологии заведующей отделением кардиологии и медицинской реабилитации МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, доктора медицинских наук Потиевской Веры Исааковны на автореферат диссертации Бычина Михаила Владимировича «Оптимизация лечебно-диагностической тактики у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология**

Пандемия COVID-19 стала одной из самых масштабных за последние столетия, и ее появление поставило перед специалистами здравоохранения задачи, связанные с быстрой диагностикой, поиском эффективных методов терапии и профилактики осложнений на всех этапах лечения. Несмотря на определенные успехи у пациентов со среднетяжелым течением болезни, летальность у пациентов с тяжелыми формами COVID-19 остаётся крайне высокой, кроме этого, нет однозначного ответа на вопрос, какие пациенты находятся в группе риска развития неблагоприятного исхода. В связи с этим, диссертационная работа Бычина М.В. является крайне актуальным исследованием, позволившим комплексно изучить клиническую характеристику пациентов с тяжелым и крайне тяжелым течением COVID-19, госпитализированных в ОРИТ в период первой и второй волн пандемии, выявить предикторы неблагоприятного исхода и проанализировать внутрибольничные осложнения у данной категории больных.

Автором использовано большое количество методов исследования, базирующихся на основных патогенетических механизмах развития тяжелого течения COVID-19: система гемостаза, поражение альвеол, выраженный воспалительный и нейровегетативный компоненты, нарушение иммунного статуса. Большое внимание в диссертационной работе уделено проблеме тромбозов и кровотечений и их влияния на исходы заболевания у пациентов с

COVID-19. Обращает на себя внимание детальное изучение проблемы, в частности определение роли фактора Виллебранда для оценки прогноза. Были предложены новые прогностические шкалы оценки вероятности перевода на ИВЛ и летального исхода.

Другим крайне важным и актуальным разделом диссертационной работы Бычина М.В. является изучение эффективности и безопасности адьювантной терапии у пациентов с тяжелыми формами COVID-19. Автор один из первых продемонстрировал эффективность терапии ингаляционного сурфактанта у пациентов с дыхательной недостаточностью, вызванной SARS-CoV-2, и доказал эффективность применения холекальциферола в рамках иммуномодулирующей терапии. Интересной находкой является выявление иммуноопосредованного влияния дексметомидина. Ценным итогом работы является создание алгоритма диагностики и лечебной тактики ведения пациентов с тяжелым и очень тяжелым течением COVID-19.

В целом работа очень обширная, выполнена на большом количестве материала с использованием современных методов исследования. В автореферате четко изложены цель и задачи, ясно отражены положения, выносимые на защиту. Материалы и методы, результаты отражены в полной мере и демонстрируют суть работы автора. Заключение состоит из выводов, логически вытекающих из исследования, алгоритма и практических рекомендаций. Автореферат написан ясным, профессиональным языком. Работа апробирована на конференциях различного уровня.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что диссертационная работа полностью соответствует 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



докторским диссертациям, а ее автор, Бычинин Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук,  
заведующая научной группой кардиоонкологии,  
заведующая отделением кардиологии  
и медицинской реабилитации  
Московского научно-исследовательского  
онкологического института имени П.А. Герцена  
– филиала ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр радиологии» Минздрава России,  
профессор кафедры кардиологии Академии  
постдипломного образования Федерального  
медико-биологического агентства России  
Потиевская Вера Исааковна



Подпись д.м.н. Потиевской Веры Исааковны заверяю.

Ученый секретарь

МНИОИ им П. А. Герцена –

филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии»

Минздрава России,

Жарова Елена Петровна



« 18 » марта 2024г.

Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Адрес организации: 125284, Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3

Телефон: +7(495)150-11-22, e-mail: [contact@nmicr.ru](mailto:contact@nmicr.ru)

Сайт: <https://new.nmicr.ru/mnioi/>