

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Бурдиенко Татьяны Олеговны на тему:

«Некоторые патогенетические механизмы COVID-19, реализуемые лейкоцитарно-тромбоцитарными коагрегатами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Исследование лейкоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов как ключевого компонента иммунотромбоза при COVID-19 безусловно актуально в настоящее время. Проведенное исследование позволяет установить патогенетические взаимосвязи между вирусной инвазией (опосредованной ACE2-рецепторами), эндотелиальной дисфункцией и нарушениями в системе гемостаза. Выявленные процессы демонстрируют значимую корреляцию с маркерами системного воспаления и гемостаза, что определяет их диагностическую ценность и перспективность в качестве терапевтических мишеней.

Цель и задачи исследования, изложенные в автореферате, сформулированы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, и отражают актуальность и научную новизну работы.

В ходе исследования впервые идентифицированы универсальные для всех клинических форм COVID-19 изменения в системе лейкоцитарно-тромбоцитарных взаимодействий: увеличение нейтрофильно-тромбоцитарных коагрегатов на фоне снижения лимфоидных и моноцитарных агрегатов. Установлена корреляция данных изменений с дисбалансом цитокинового профиля (повышение уровней IL-1 β и IL-6) и нарушением экспрессии молекул адгезии (снижение ICAM-1, повышение P-селектина, sCD40L и VCAM-1). Полученные данные раскрывают новые патогенетические механизмы взаимосвязи коагулопатии, эндотелиальной дисфункции и воспалительного ответа.

Работа основана на анализе 198 клинических наблюдений, что обеспечивает репрезентативность данных и достоверность выводов.

Результаты исследования имеют значимую образовательную ценность и рекомендуются к включению в учебные программы кафедр патологической физиологии для студентов и аспирантов. Материалы могут быть использованы:

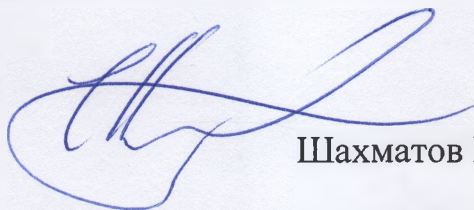
- в лекционных курсах, посвященных современным аспектам патогенеза COVID-19 и иммунотромбоза;

- при проведении практических занятий с разбором клинико-лабораторных случаев;
- для разработки ситуационных задач, моделирующих нарушения гемостаза и иммунного ответа.

Сформулированные выводы соответствуют поставленным цели и задачам, обладают четкостью и логической завершенностью, что позволяет констатировать достижение цели исследования.

На основании автореферата диссертационной работы Бурдиенко Татьяны Олеговны на тему: «Некоторые патогенетические механизмы COVID-19, реализуемые лейкоцитарно-тромбоцитарными коагрегатами» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) можно сделать вывод о том, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая несомненной научной значимостью и решающая чрезвычайно актуальную задачу современной патофизиологии. По своей актуальности, научной новизне она в полной мере соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Бурдиенко Татьяна Олеговна заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ



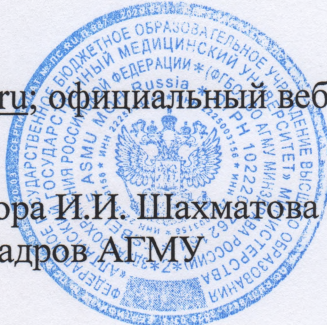
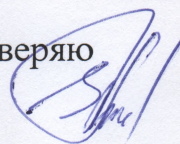
Шахматов Игорь Ильич

656031, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Папанинцев, 126, учебный корпус №4;

Тел. +7(3852) 757-800;

E-mail: k-normfiz@asmu.ru; официальный веб-сайт: <https://asmu.ru/>

Подпись д.м.н., профессора И.И. Шахматова заверяю
Начальник управления кадров АГМУ

Мякушев Е.А.

«05» июня 2025 г.