

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)

Пандемия COVID-19, вызванная вирусом SARS-CoV-2, представляет собой уникальную модель для изучения системных патологических процессов вирусной этиологии. Особый научный интерес представляет исследование феномена имунотромбоза как интегрирующего патогенетического звена, объединяющего вирус-индуцированное повреждение эндотелия, активацию коагуляционного каскада и дисрегуляцию иммунного ответа.

Детальное изучение механизмов формирования лейкоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов позволяет установить новые патогенетические связи между респираторной и сердечно-сосудистой патологией, разработать алгоритмы стратификации тромботического риска, оптимизировать подходы к антикоагулянтной терапии и создать прогностические модели течения заболевания. Особую клиническую значимость данные исследования приобретают в контексте ведения пациентов с коморбидной патологией, у которых риск тромботических осложнений возрастает экспоненциально.

Поставленные в работе цель и задачи полностью соответствуют критериям научных исследований уровня кандидатской диссертации, отражают современные тенденции в изучении патогенеза COVID-19, учитывают актуальные клинические потребности и базируются на строгой методологической основе. Формулировка исследовательских вопросов демонстрирует глубокое понимание проблемы, комплексный подход к решению, практическую ориентированность и соответствие принципам доказательной медицины.

Проведенное исследование позволило:

1. выявить универсальные паттерны изменений лейкоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов (достоверное увеличение нейтрофильно-тромбоцитарных агрегатов ($p < 0,01$); снижение лимфоцитарных и моноцитарных коагрегатов ($p < 0,05$));
2. установить значимые корреляционные взаимосвязи:
 - прямая зависимость с уровнем провоспалительных цитокинов (IL-1 β , IL-6),
 - обратная корреляция с экспрессией ICAM-1,

- прямая связь с маркерами эндотелиальной дисфункции (P-селектин, VCAM-1).

Исследование основано на проспективном анализе 198 клинических случаев, что обеспечивает репрезентативность выборки. Применение современных методов статистического анализа гарантирует достоверность полученных результатов.

Результаты исследования имеют значительный образовательный и клинический потенциал. Они могут использоваться в разработке новых учебных модулей по патогенезу COVID-19, создания интерактивных клинических симуляторов, формирования банка сложных клинических случаев и для внедрения в программы повышения квалификации. Так же полученные в ходе исследования данные могут позволить усовершенствовать алгоритмы диагностики, оптимизации подходов к антикоагулянтной терапии, разработать персонализированные протоколы ведения и прогностические шкалы. В научных исследованиях помогут формированию методологической базы для дальнейших изысканий и выявления новых терапевтических мишеней, а также разработки инновационных диагностических подходов.

Проведенное исследование обладает существенной научной новизной и практической значимостью. Полученные результаты вносят значительный вклад в понимание патогенеза COVID-19, расширяют диагностические возможности и открывают перспективы для оптимизации терапии.

Сформулированные выводы методологически обоснованы, статистически достоверны, клинически значимы и соответствуют поставленным задачам. Представляется не совсем ясной формулировка вывода № 3, исходя из представленного в автореферате фактического материала, но, возможно, это обусловлено ограничениями объема автореферата.

Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня, и может быть рекомендован к защите.

Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

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 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
и патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор



Сазонова Елена Николаевна

680000, Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ,
Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35;
Тел. +7(421)230-5311;
E-mail: sazen@mail.ru; официальный сайт: <https://www.fesmu.ru/>

Подпись д.м.н., профессора Сазоновой Елены Николаевны заверяю

Ведущий специалист по кадрам группы по учету кадров ФГБОУ ВО
ДВГМУ Минздрава России



Ваганова Т.Г.

«05» июня 2025 г.