

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)

Лейкоцитарно-тромбоцитарные коагрегаты представляют собой интегральный биомаркер патологического процесса при COVID-19, количественно отражающий три ключевых патогенетических компонента заболевания: дисрегуляцию иммунного ответа, нарушения микроциркуляторного русла, прогрессирование тромботических осложнений. Комплексная оценка динамики образования коагрегатов открывает новые перспективы для персонализации антитромботической терапии, оптимизации противовоспалительного лечения и прогнозирования риска осложнений. Особую значимость данное направление приобретает в контексте продолжающейся циркуляции SARS-CoV-2 и необходимости разработки научно обоснованных подходов к ведению пациентов с различными формами COVID-19.

Сформулированные в автореферате цель и задачи исследования полностью соответствуют критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, что подтверждается четкостью постановки исследовательских вопросов, методологической строгостью, соответствием современным стандартам доказательной медицины, практической значимостью ожидаемых результатов.

Проведенное исследование позволило впервые установить универсальные паттерны изменений лейкоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов, характерные для всех клинических форм COVID-19:

1. Достоверное увеличение нейтрофильно-тромбоцитарных агрегатов;
2. Снижение лимфоцитарных и моноцитарных коагрегатов.

Выявленные изменения демонстрируют статистически значимую корреляцию с дисбалансом провоспалительных цитокинов (повышение IL-1 β , IL-6), нарушением экспрессии молекул адгезии (снижение ICAM-1, повышение P-селектина, sCD40L, VCAM-1). Полученные данные раскрывают ранее неизученные патогенетические взаимосвязи между системной коагулопатией, эндотелиальной дисфункцией и генерализованным воспалительным ответом.

Работа основана на анализе 198 клинических наблюдений, что соответствует требованиям к объему выборки для исследований данного уровня, обеспечивает достаточную мощность статистического анализа,

позволяет минимизировать вероятность систематических ошибок, гарантирует достоверность полученных результатов.

Результаты исследования обладают существенным образовательным потенциалом и рекомендуются к внедрению в учебный процесс по следующим направлениям:

1. Теоретическая подготовка:

- актуализация лекционного материала по патофизиологии COVID-19,
- углубленное изучение механизмов иммунотромбоза,
- современные подходы к диагностике нарушений гемостаза;

2. Практическая подготовка:

- совершенствование навыков интерпретации лабораторных данных,
- разработка интерактивных обучающих модулей,
- создание банка клинических случаев по тромботическим осложнениям,
- проведение клинических разборов сложных случаев;

3. Научно-исследовательская работа:

- формирование методологической базы для дальнейших исследований,
- разработка новых диагностических алгоритмов,
- создание прогностических моделей.

Сформулированные выводы исследования логически завершены, методологически обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам, подтверждают достижение цели работы.

Полученные результаты имеют существенное теоретическое и практическое значение для современной медицины, открывая новые перспективы для понимания патогенеза COVID-19, совершенствования диагностических подходов и оптимизации терапевтических стратегий.

Аннотация соответствует всем требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня. Замечаний по содержанию и оформлению работы не имеется.

На основании аннотации 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 патологической
физиологии и клинической лабораторной
диагностики ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Семинский Игорь Жанович

664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, 2;
Тел. 8 (3952) 506-470;
E-mail: i.seminskiy.2016@gmail.com; официальный сайт:
<https://irkgm.ru/ismu/news.php>

Подпись д.м.н., профессора Семинского Игоря Жановича заверяю

