

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, обусловленная SARS-CoV-2, продолжает оставаться глобальной медико-биологической проблемой, требующей углубленного изучения патогенетических механизмов, определяющих тяжесть течения и исходы заболевания. В этом контексте представленная диссертационная работа посвящена крайне важному аспекту – роли лейкоцитарно-тромбоцитарных коагрегатов в развитии имунотромбоза, который является ключевым звеном патогенеза COVID-19. Это может быть полезно для определения групп риска и раннего выявления предрасположенных пациентов. В свою очередь выявление новых патогенетических механизмов COVID-19 позволит установить молекулярные основы взаимосвязи воспаления и коагулопатии, разработать объективные критерии оценки тяжести состояния пациентов и предсказать течение заболевания, а также ответ на лечение, что поможет врачам совершенствовать персонализированных подходов к антитромботической терапии.

Таким образом, диссертационное исследование Бурдиенко Т.О., предусматривающее изучение клинических и лабораторно-инструментальных особенностей течения новой коронавирусной инфекции представляет несомненный интерес для науки и клинической практики.

Научная новизна диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость несомненны.

Автором впервые проведено комплексное исследование, позволившее выявить универсальные изменения в системе лейкоцитарно-тромбоцитарных взаимодействий - достоверное увеличение нейтрофильно-тромбоцитарных коагрегатов ($p < 0,01$); снижение лимфоцитарных и моноцитарных агрегатов ($p < 0,05$). Автором впервые установлены значимые корреляционные взаимосвязи между лейкоцитарно-тромбоцитарными коагрегатами и маркерами системного воспаления (IL-6, IL-1 β); показателями эндотелиальной дисфункции (P-селектин, sCD40L, VCAM-1); параметрами гиперкоагуляции (D-димер, тканевой фактор, PAI-1).

Работа выполнена на достаточно объеме клинического материала, автором представлена подробная характеристика используемых методов лабораторных исследований. Статистическая обработка полученных данных проведена согласно стандартам, что не вызывает сомнений в достоверности полученных данных.

Соискателем опубликовано 12 научных статей, в том числе 5 статей опубликованы в рецензируемых журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Представленная работа имеет классическую структуру. Автореферат и публикации соискателя в полной мере соответствуют основным положениям, выводам.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертация Бурдиенко Татьяны Олеговны «Некоторые патогенетические механизмы COVID-19, реализуемые лейкоцитарно-тромбоцитарными коагрегатами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по изучению клинических и лабораторно-инструментальных особенностей больных с COVID-19.

Работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий лабораторией физиологии
и патологии эндокринной системы
ФГБНУ «Научный центр проблем
здоровья семьи и репродукции человека»
д.м.н., профессор


Шолохов Леонид Федорович

664003, Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16;
Тел. +7 3952 20 76 36;
E-mail: lfshol@mail.ru; официальный сайт: <https://health-family.ru/ru/>

Подпись д.м.н., профессора Шолохова Леонида Федоровича заверяю

« 5 » июня 2025 г.

Подпись
удостоверяю
Начальник отдела
кадров




