

**Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени
кандидата медицинских наук Бурдиенко Т.О.**

Бурдиенко Татьяна Олеговна в 2013 году окончила ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2024 – аспирантуру на кафедре патологической физиологии, с 2022 по 2024 год работала в ЧГМА ассистентом кафедры патологической физиологии.

Татьяна Олеговна успешно сочетает научно-исследовательскую, педагогическую и врачебную деятельность. На высоком методическом и научном уровне она проводила семинарские занятия по патологической физиологии на стоматологическом, лечебном и педиатрическом факультетах.

Т.О. Бурдиенко – ответственный сотрудник, пользующийся заслуженным авторитетом среди коллег, студентов, она обладает широким кругозором, занимается самообразованием, активно повышает свой педагогический и профессиональный уровень. Она внедряет в учебный процесс инновационные технологии, что развивает познавательную активность студентов.

По характеру выдержана, общительна, отзывчива, добросовестна. С коллегами по работе корректна, в общении пользуется их уважением. Проявляет себя высокоорганизованным и ответственным работником, доводит все запланированные дела до конца. По складу характера трудолюбивый человек, требовательный к себе.

Во время выполнения научной работы «Некоторые патогенетические механизмы COVID-19, реализуемые лейкоцитарно-тромбоцитарными коагрегатами» основательно проработала литературу по общим проблемам воспаления, физиологии и патологии иммунитета, гемостаза, частным вопросам влияния COVID-19 на организм человека в целом.

Соискателем проведено комплексное исследование 198 пациентов с диагнозом COVID-19. Группу здоровых лиц составили 40 железнодорожников, проходивших обследование на базе НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Чита-2» ОАО РЖД. Изучалась роль лейкоцитарно-тромбоцитарных коагратов в патогенезе воспаления, развития дисфункции эндотелия и формирования гиперкоагуляции при COVID-19.

Новизна диссертационного исследования Татьяны Олеговны заключается в том, что впервые показано, что при COVID-19, независимо от степени тяжести заболевания, число классических и провоспалительных моноцитов становится выше. Впервые выявлено, что с первого дня, независимо от степени тяжести COVID-19, регистрируется большое количество нейтрофильно-тромбоцитарных коагратов, низкое число лимфоцитарно-тромбоцитарных и моноцитарно-тромбоцитарных гетероагратов. Впервые обнаружены признаки иммунотромбоза независимо от степени тяжести COVID-19: высокий уровень тканевого фактора, фибриногена, тканевого активатора плазминогена, ингибитора активатора плазминогена-1, D-димера. Впервые продемонстрировано, что у пациентов с COVID-19 концентрация молекул адгезии ICAM-1 стала ниже. Впервые выявлены взаимосвязи между различными видовыми и числовыми значениями лейкоцитарно-тромбоцитарных коагратов, уровнями маркеров воспаления, дисфункции эндотелия и гиперкоагуляции у больных COVID-19, свидетельствующие о новом патогенетическом звене иммунотромбоза, обусловленного сформированными гетероагрегатами.

Таким образом, Бурдиенко Т.О. расширила представления о механизмах развития COVID-19, опосредованного лейкоцитарно-тромбоцитарными коагратами.

Результаты исследований, проведенных Т.О. Бурдиенко, используются при проведении практических занятий («Дисфункция эндотелия»,

«Воспаление», «Ответ острой фазы воспаления») и чтении лекций на кафедре патологической физиологии («Воспаление», «Патофизиология гемостаза. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, механизмы его нарушений. Коагуляционный гемостаз, механизмы его нарушений. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови», «Патофизиология внешнего дыхания»).

Основное содержание, положения диссертационной работы отражены в 12 печатных работах, общим объемом 5,8 п.л., в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертаций, 1 из которых – в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и системы цитирования (SCOPUS).

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.2.077.01.

«24» марта 2025г.

Профессор кафедры
патологической физиологии
ФГБОУ ВО ЧГМА, доктор
медицинских наук, доцент (e-mail:
fefelova.elena@mail.ru; тел. +7
9242714824)

Фефелова Елена Викторовна

Подпись Е.В. Фефеловой заверяю



Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России

Коржова Т.А.
(672000, Россия, г. Чита, ул. Горького,
39а, тел. +7 (3022) 32 00 85)