

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, доцента Проценко Дениса
Николаевича на автореферат диссертации Шаповалова Юрия
Константиновича «Патогенетические механизмы изменений
гемоциркуляции при COVID-19», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3.
Патологическая физиология (медицинские науки)**

В автореферате диссертации Ю.К. Шаповалова актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку исследование патогенетических механизмов влияния респираторной вирусной инфекции на гемоциркуляцию сохраняет свою актуальность для науки и клинической практики, эпидемические вспышки и пандемии способны не только изменять этиологическую структуру заболевания, но и трансформировать его патогенез, что ярко проявилось во время распространения SARS-CoV-2.

Работа отличается системным подходом, рассматривая COVID-19 не только как респираторное заболевание, но и как патологию, затрагивающую эндотелий, гемостаз и микроциркуляцию. В соответствии с вышеуказанным обозначена цель диссертационного исследования - оценить состояние макрогемодинамики и микроциркуляции у пациентов с COVID-19 и раскрыть механизмы их изменений.

Научная новизна исследования заключается в существенном вкладе в понимание патофизиологии гемодинамических расстройств при COVID-19. Полученные данные отличаются принципиальной новизной и обладают значительной практической ценностью для клинической медицины. Установление взаимосвязи между биомаркерами (BNP, NT-proBNP, эндотелин-1, оксид азота) и нарушениями гемодинамики при среднетяжелом и тяжелом течении COVID-19 является весомым вкладом в персонализированную диагностику. Полученные данные позволяют рассматривать эти маркеры не только как предикторы сердечной дисфункции, но и как индикаторы

системного сосудистого поражения. Приоритетные данные о динамике сердечного выброса и периферического сопротивления, а также о миогенной регуляции микроциркуляции, дополняют современные представления о патофизиологии COVID-19 и могут лечь в основу новых алгоритмов гемодинамической поддержки.

Сформулированные положения имеют убедительное обоснование, подтверждены достоверными данными и соответствуют результатам, изложенным в автореферате. Они основаны на значительном массиве исследований, проведенных с применением актуальных методик. Полученные выводы полностью отвечают поставленным исследовательским задачам.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени отражены в научной печати.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Автореферат написан грамотно, хорошо иллюстрирован, легко читается. Научный труд Шаповалова Юрия Константиновича «Патогенетические механизмы изменений гемоциркуляции при COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой рассмотрены новые патогенетические аспекты изменений состояния гемодинамики и микроциркуляции, опосредованных дисфункцией клеток эндотелия при тяжелой степени COVID-19, имеющая существенное значение для патологической физиологии и медицины в целом. Диссертационное исследование полностью отвечает предъявляемым требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института непрерывного образования и профессионального развития ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова»,
д.м.н., доцент, герой труда РФ



/Проценко Д.Н./

«4» июня 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, строение 6
Телефон: +7 (495) 434-14-22; электронная почта: rsmu@rsmu.ru,
Web-сайт: <https://rsmu.ru/>.

Подпись д.м.н., доцента Проценко Дениса Николаевича заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
к.м.н., доцент




/Демина О.М./