

ОТЗЫВ

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

Последствия пандемии COVID-19 оказали огромное влияние на развитие клинической медицины, патофизиологии, вирусологии, иммунологии и иных сфер научного познания. В системах здравоохранения произошло развитие телемедицины, искусственного интеллекта, алгоритмизации профессиональной деятельности. Изучение COVID-19 является важным и сегодня, так как продолжается его влияние на здоровье людей, науку и общество. В автореферате представлен анализ современных представлений о патогенезе тяжелых форм COVID-19, уделяя особое внимание механизмам иммунотромбоза, эндотелиальной дисфункции и гемодинамическим нарушениям. Соискатель убедительно обосновывает взаимосвязь между повреждением эндотелия, цитокиновым штормом и последующими гемодинамическими осложнениями.

Впервые выявлена корреляция между NT-pro BNP и механизмами изменений осцилляций кровотока, что может объяснять патогенез гипоксемии и дыхательной недостаточности при COVID-19.

Получены новые данные о динамике сердечного выброса, периферического сосудистого сопротивления и миогенной регуляции микроциркуляции, которые дополняют современные представления о патофизиологии COVID-19 и могут стать основой для разработки новых методов гемодинамической поддержки.

Результаты диссертационного исследования соответствуют критериям научной новизны, имеют важное теоретическое и прикладное значение и определяют новые направления в изучении сердечно-сосудистых осложнений COVID-19.

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

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них четыре в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе три статьи входят в международные реферативные базы данных Scopus, Web of Science; два свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Таким образом, научный труд Шаповалова Юрия Константиновича «Патогенетические механизмы изменений гемодинамики при COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, д.м.н., профессор Горбачев В.И. Горбачев В.И.

Я, Горбачев Владимир Ильич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой и оформлением аттестационного дела соискателя Ю.К. Шаповалова

Горбачев В.И. Горбачев В.И.

Данные об авторе и подпись доктора медицинских наук, профессора Горбачева Владимира Ильича удостоверяю:

6 июня 2025 г.

Подпись Горбачев В.И.
ЗАВЕРЯЮ
Нач. отдела кадров Сурь Ирина Е.И.

Адрес организации: 664049, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, гор. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100

E-mail: igmaro@igmaro.ru

Телефон: +7 (3952) 46-53-26

Официальный сайт: <https://igmaro.ru/>