

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвиенко Олеси Юрьевны  
**Протромботические изменения системы гемостаза и оценка  
эффективности антитромботической терапии у пациентов с COVID-19»**

на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности  
3.1.28. Гематология и переливание крови

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19), как известно, сопровождается протромбогенными изменениями в крови, которые включают развитие гиперкоагуляции и тромбообразования в микроциркуляторном русле, дистресс-синдрома и полиорганной недостаточности, нередко приводящих к летальному исходу. К тому же прокоагулянтное состояние может сохраняться и после перенесённого заболевания, способствуя развитию отсроченных тромботических осложнений на этапе реконвалесценции. При этом в широкой клинической практике до сих пор отсутствует единый алгоритм комплексной оценки баланса прокоагулянтного потенциала крови и естественных антикоагулянтов у пациентов с COVID-19. Таким образом, актуальность представленного диссертационного исследования обусловлена отсутствием чётких критериев комплексной оценки состояния системы гемостаза – протромбогенных и антитромбогенных факторов, определяющих риск развития тромботических осложнений у пациентов с новой коронавирусной инфекцией, а также определения показаний для назначения и оценки действия антикоагулянтной терапии как у больных, так и у реконвалесцентов.

В рамках работы представлен широкий спектр исследований системы гемостаза, проведённых на репрезентативной выборке; получены достоверные результаты, позволившие сделать обоснованные выводы.

В основе проведённого исследования лежит изучение патогенеза протромботического состояния при новой коронавирусной инфекции на принципиально новом уровне с использованием комплексной оценки системы гемостаза в различные периоды заболевания. Выявлены особенности, характеризующие изменения протромбогенного потенциала плазменного звена гемостаза, состояния системы естественных антикоагулянтов, степень эндотелиальной дисфункции и клеточной активации. Проведена оценка прогностической значимости изменений в системе гемостаза, таких как увеличение количества тромбоцитарных микрочастиц и уровня фактора Виллебранда, снижение протромбинового теста по Квику и активности антитромбина, в качестве дополнительных маркеров неблагоприятного течения и исхода заболевания. Определены наиболее информативные лабораторные тесты, а именно – тест генерации тромбина и расчетный показатель на основании его параметров – индекс коагуляции, для персонифицированной оценки протромботического состояния системы гемостаза и мониторинга антикоагулянтной профилактики/терапии. На основании результатов исследования системы гемостаза предложен алгоритм оптимального назначения антитромботической терапии у пациентов с новой

коронавирусной инфекцией, подчёркивающий высокую клиническую значимость данного исследования.

Работа выполнена на высоком научно-исследовательском уровне. Автореферат написан грамотным литературным языком, легко читается и не вызывает принципиальных замечаний. Материал отражает все этапы проделанной работы, изложен грамотно и логично. Основные результаты достоверны, получены с применением современных методов исследования и могут быть востребованы в клинической практике.

Результаты проведённого исследования полно отражены в научных публикациях и были доложены на отечественных и зарубежных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 29 печатных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. По итогам проведенной работы разработана методика определения циркулирующих микрочастиц плазмы крови у пациентов, перенёвших коронавирусную инфекцию (утв. ФМБА России, 2023 г.), опубликованы методические рекомендации «Комплексный подход к оценке состояния системы гемостаза и мониторингу антитромботической терапии при новой коронавирусной инфекции» (утв. ФМБА России, 2022 г.), получены результаты интеллектуальной деятельности, способные к правовой охране и оформленные в виде патентов на изобретение.

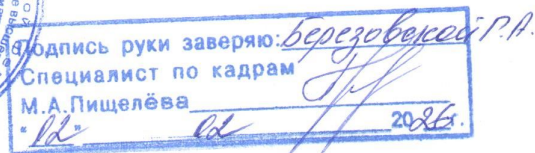
По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции от 01.01.2025 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора медицинских наук, а ее автор Матвиенко Олеся Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности - 3.1.28 – Гематология и переливание крови.

доктор медицинских наук, доцент кафедры  
терапии факультетской с курсом эндокринологии,  
кардиологии с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга  
ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И. П. Павлова» Минздрава России,  
Санкт-Петербург, Российская Федерация



*Берз*

Березовская Г.А.



Место работы: ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Почтовый адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8

Телефон: 8(911)2648177

Электронный адрес: berezovgel@mail.ru