

## ОТЗЫВ

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

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) сохраняется на высоком уровне. При этом немалая часть случаев заболевания имеет тяжелое течение и многочисленные осложнения в виде полиорганной недостаточности и тромбоэмболических эпизодов, в том числе, с летальным исходом. Риск тромбоэмболических осложнений и смертности сохраняется и в периоде реконвалесценции, не зависимо от тяжести перенесенного заболевания. В связи с этим, своевременное выявление клинических и лабораторных маркеров тяжести заболевания, риска развития протромботических изменений имеет несомненную значимость. В связи с этим представляется важной разработка эффективных критериев диагностики протромботических нарушений в системе гемостаза у больных COVID-19 с учетом взаимодействия прокоагулянтов и естественных антикоагулянтов. Актуальность представленного диссертационного исследования обусловлена разработкой критериев комплексной оценки состояния системы гемостаза и гиперкоагуляционных изменений, определяющих высокий риск тромботических осложнений у пациентов с новой коронавирусной инфекцией, а также оценки эффективности антикоагулянтной терапии и профилактики. Большой интерес также представляет оценка прокоагулянтных изменений и после перенесенного заболевания, позволяющая оптимизировать антитромботическую профилактику в периоде реконвалесценции.

В работе представлены результаты лабораторных исследований системы гемостаза, с использованием современных методик. Анализ результатов проведен на базе репрезентативной выборки.

Проведенное исследование позволило уточнить патогенез протромботических изменений плазменного звена гемостаза, состояние системы естественных антикоагулянтов, выраженность эндотелиальной дисфункции и клеточной активации. Установлено прогностическое значение некоторых изменений системы гемостаза, таких как увеличение количества тромбоцитарных микрочастиц и уровня фактора Виллебранда, снижение протромбинового теста по Квику и активности антитромбина, в качестве маркеров неблагоприятного течения и исхода заболевания. Автором разработан и представлен новый диагностический показатель – индекс коагуляции, рассчитанный на базе теста генерации тромбина, для персонифицированной оценки протромботического риска и мониторинга антикоагулянтной профилактики/терапии. На основании результатов исследования системы гемостаза предложен алгоритм оптимизации антитромботической терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Работа выполнена на высоком научно-исследовательском уровне. Для анализа результатов исследования использованы достоверные методы

статистической обработки. 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 проведенного 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, перенесших коронавирусную инфекцию (утв. ФМБА России, 2023 г.), оформлены 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 ноу-хау, зарегистрировано два патента.

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.

Врач-гематолог Городского центра  
по лечению больных гемофилией  
СПб ГБУЗ «Поликлиника № 37»,

*Волы*

кандидат медицинских наук

Константинова Валерия Николаевна

*Подпись Константиновой  
Валерии Николаевны  
заверено.  
Магальницкая О.  
Каймацкая Т. А.*



Санкт-Петербургское Государственное Бюджетное учреждение «Поликлиника № 37»,  
1911986, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д. 6, лит. А, телефон +7 (812)315-48-71,  
[ykonstantinova@yandex.ru](mailto:ykonstantinova@yandex.ru)