

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старцевой Ольги Николаевны «Интегральная оценка системы плазменного гемостаза на основе метода тромбодинамики в клинической практике», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Исследование Старцевой Ольги Николаевны «Интегральная оценка системы плазменного гемостаза на основе метода тромбодинамики в клинической практике» посвящено актуальной теме – оценке состояния тромботической готовности и мониторингу эффективности и безопасности антитромботической терапии у пациентов высокого риска развития тромбоэмболических осложнений.

Актуальность обусловлена острой клинической потребностью в расширении арсенала информативных, воспроизводимых и практически доступных лабораторных методов, позволяющих не только констатировать состояние как гипокоагуляции, так и гиперкоагуляции, но и проводить индивидуальный контроль антитромботической и гемостатической коррекции.

В представленной работе освещены вопросы практического применения и клинической значимости метода тромбодинамики, интегрально оценивающего хронометрические и структурные параметры формирования фибринового сгустка и характеристику тромботической готовности исследуемой плазмы пациента.

Автором выполнено подробное исследование преаналитического этапа: варианты транспортировки, условия центрифугирования и возможности ее замораживания, также тщательно изложены все этапы проведения аналитических характеристик метода с использованием моделей исследуемых плазм – гипокоагуляции, нормокоагуляции и гиперкоагуляции. Во всех исследуемых моделях метод тромбодинамики доказал высокую чувствительность, не уступающую, локальным тестам.

В автореферате изложены физиологические основы и принцип метода тромбодинамики. Достоинством исследования является основанная на большом объеме собственных данных (общее количество образцов проанализированных с помощью теста тромбодинамика составило 4300), детальная проработка автором результатов исследования, установлены надежные связи результатов параметров теста и клинических проявлений нарушений системы гемостаза.

По материалам диссертации опубликовано более 30 работ, из них 11 статей в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты по научной специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Большое внимание уделено описанию возможности метода тромбодинамики при контроле эффективности и безопасности проведения антитромботической терапии различными фармакологическими препаратами. В частности подробно исследована возможность использования теста тромбодинамики для контроля терапии низкомолекулярными гепаринами. Исследования выполнялись в сравнении с классическими тестами, такими, как определение анти-Ха активности, D-димера, концентрации отдельных факторов свертывания.

Необходимо отметить, что изящно изложенный материал отражает один из важнейших векторов развития лабораторной медицины: расширение спектра биофизических исследований свойств биологических компонентов организма человека, интегрально отражающих каскады биохимических процессов при фазовых переходах нативных биологических жидкостей в режиме реального времени. Это принципиально отличается от традиционных лабораторных исследований продуктов биохимической метаморфозы отдельных компонентов внутренней среды организма как продукт взаимодействия с реагентами, в той или иной степени специфичными для конкретного анализита. Кроме этого, при исследовании состава биологического материала, как правило, нарушается структура нативного материала, молекулярные связи. Исследование биофизических свойств позитивно отличаются именно сохранностью нативной конструкции биоматериала.

Объем представленного материала, и корректная статистическая обработка данных не вызывают сомнения в достоверности полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют содержанию автореферата.

Таким образом, считаем, что диссертационное исследование Старцевой О.Н. «Интегральная оценка системы плазменного гемостаза на основе метода тромбодинамики в клинической практике» решает важную проблему оценки состояния тромботической готовности у пациентов высокого риска развития тромбоэмболических осложнений и мониторинга эффективности и безопасности антитромботической терапии.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационное исследование Старцевой О.Н. соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842(ред. 16.10. 2024 с изменениями и дополнениями вступившим в силу 01.01.2025), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Старцева Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор

Просекова Е.В.

Доцент кафедры клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кандидат медицинских наук

Долгополов М.С.

«28» мая 2026

Подпись д-ра., мед.наук, профессора Просековой Е.В. и канд.мед.наук Долгополова М.С. заверяю:

Проректор по
научно-исследовательской деятельности



д-р., мед.наук, профессор
Маркелова Е.В.

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
690002, Приморский край, город Владивосток, проспект Острякова, 2
Тел: 8-423-242-97-78
Электронная почта: info@tgmu.ru