

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**

В диссертационной работе Старцевой Ольги Николаевны проведен комплексный анализ возможностей метода «тромбодинамика» для диагностики и оценки риска тромбозов и для контроля антитромботической терапии. Актуальность работы обусловлена широкой распространенностью тромботических патологий и клинической потребностью в расширении арсенала информативных, воспроизводимых и доступных лабораторных методов, позволяющих констатировать состояние как гипо-, так и гиперкоагуляции, а также оценивать эффективность и безопасность широкого круга антитромботических препаратов.

В отличие от классических клоттинговых (свертывающих) тестов, таких как АЧТВ, протромбиновое время и другие, тест «тромбодинамика» позволяет оценивать не только время, но и различные кинетические характеристики образования фибринового сгустка. Следует также отметить, что тест «тромбодинамика» является оригинальной отечественной разработкой профессоров Ф.И. Атауллаханова и М.А. Пантелеева и позволяет частично заместить импортные приборные методики, анализирующие интегральное состояние свертывающей системы крови, тромбозаластографию и тест генерации тромбина.

Автором выполнено подробное исследование преаналитических процедур: варианты доставки образцов крови, условия центрифугирования при получении плазмы, возможности ее замораживания. Проведен подробный анализ вариабельности теста с использованием контрольных образцов плазмы. Далее тест применялся, как для анализа действия широкого круга

антитромботических препаратов (прямые оральные антикоагулянты, гепарины и другие), так и для диагностики и прогнозирования тромбозов в различных группах пациентов (болезни системы кровообращения, сахарный диабет, ликвидаторы Чернобыльской аварии, женщины, получающие гормональную терапию). Исследования выполнялись в сравнении с классическими тестами, такими, как определение анти Ха активности, D-димера, концентрации отдельных факторов свертывания. Оценка прогностической значимости тестов проводилась с использованием ROC анализа. Во всех случаях «тромбодинамика» доказала высокую чувствительность, не уступающую, а иногда и превосходящую, другие известные тесты. Наиболее информативными по данным автора оказались такие параметры «тромбодинамики», как средняя скорость образования фибрина, в некоторых ситуациях - время образования спонтанных сгустков.

Работа выполнена на большом клиническом материале – в исследование было включено 1300 пациентов, а общее количество образцов проанализированных с помощью теста тромбодинамика составило 4300. Объем материала и корректная статистическая обработка данных не вызывают сомнения в достоверности полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют содержанию автореферата.

По материалам диссертации опубликовано более 30 работ, из них 11 статей в изданиях из перечня ВАК.

Несколько дискуссионных вопросов, возникших при анализе полученных данных, несколько не снижают научной ценности и значимости диссертационного исследования.

1. Не считает ли автор, что изменения параметров теста «тромбодинамика» при анализе замороженных образцов плазмы может затруднить его использование в реальной клинической практике?
2. Как автор объясняет эффекты антитромбоцитарных препаратов на показатели свертывания в тесте «тромбодинамика» при анализе образцах плазмы, которые не содержат тромбоцитов?

Таким образом, диссертационное исследование по актуальности избранной темы, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Старцева Ольга Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории клеточной адгезии «Национального медицинского исследовательского центра кардиологии им. академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Мазуров Алексей Владимирович

11.05.2026

«Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
121552, Москва, ул. Академика Чазова, 15а

Тел: +7-495-414-67-35. Электронная почта: avmazurov@list.ru

Подпись Мазурова А.В. заверяю:

Ученый секретарь Института экспериментальной кардиологии «Национального медицинского исследовательского центра кардиологии им. академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук

Плеханова Ольга Сергеевна

