

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Старцевой Ольги Николаевны посвящена разработке и научному обоснованию принципов интегральной оценки системы плазменного гемостаза методом регистрации пространственного роста сгустка с помощью теста «Тромбодинамика» и его внедрению в клиническую практику. Представленная тема несомненно актуальна и имеет существенное научное и прикладное значение для современной клинической лабораторной диагностики. Актуальность исследования обусловлена высокой распространенностью тромботических и геморрагических осложнений, которые остаются одной из ведущих причин заболеваемости и смертности. Несмотря на широкое применение традиционных лабораторных тестов (АЧТВ, ПВ, ТВ, фибриноген, D-димер, анти Ха-активность и другие), их диагностические возможности ограничены, поскольку они фиксируют лишь изменения активности отдельных компонентов и принципиально не позволяют судить об общей способности плазмы к формированию сгустка, особенно при оценке гиперкоагуляционных состояний. В этой связи поиск и внедрение интегральных методов, позволяющих комплексно оценить функциональное состояние гемостаза, представляются обоснованными и своевременными.

Автор демонстрирует высокий уровень проработки темы и глубокое понимание современных тенденций развития лабораторной диагностики. В автореферате отражен систематический анализ научных публикаций, что позволило выявить существующие ограничения метода тромбодинамики, включая недостаточную стандартизацию, вариабельность преаналитического этапа и отсутствие унифицированных подходов к интерпретации результатов.

Научная новизна работы диссертационной работы заключается в комплексном подходе к решению проблемы интегральной оценки системы

гемостаза. К наиболее значимым результатам научной новизны следует отнести то, что впервые выполнено комплексное многолетнее исследование и сформирована единая методологическая база применения теста «Тромбодинамика»; разработаны и научно обоснованы принципы оценки состояния системы гемостаза; проведена клиническая верификация метода, включая анализ его аналитических характеристик и влияния преаналитических факторов; предложены подходы к организации внутрилабораторного контроля качества; определена диагностическая значимость параметров теста (прежде всего скорости роста сгустка) и сформированы критерии их интерпретации в различных клинических ситуациях.

Методологическая база исследования является корректной и соответствует современным требованиям. Использование смешанного дизайна, включающего ретроспективный и проспективный анализ, большой объем клинического материала (2500 пациентов, более 9500 тестов «Тромбодинамика» и более 3500 традиционных тестов), а также применение валидированных методов статистической обработки обеспечивают достоверность полученных результатов. Важным достоинством работы является валидация метода тромбодинамики в сравнении с определением анти-Ха активности, что повышает практическую значимость полученных данных.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в обосновании возможности применения метода пространственной регистрации роста сгустка с помощью теста «Тромбодинамика» для диагностики гиперкоагуляционных состояний, мониторинга антитромботической терапии и реализации персонализированного подхода к ведению пациентов. Особый интерес представляют результаты, касающиеся оценки состояния гемостаза у женщин, получающих гормональную терапию, что имеет непосредственное значение для клинической практики акушерства и гинекологии.

Выводы, сформулированные автором, логично вытекают из представленных результатов и являются обоснованными. Показано, что метод тромбодинамики обладает высокой чувствительностью к нарушениям гемостаза

Тел: (8332) 64-09-76, 64-07-34, e-mail: med@kirovgma.ru