

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Ивановский НИИ
материнства и детства имени В.Н. Городкова»

Министерства здравоохранения Российской

Федерации, д.м.н., профессор



А.И. Малышкина

«16» _____ 2022 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Шпилюк Маргариты Александровны на тему «Диагностическая значимость теста тромбодинамики в дородовом и послеродовом периоде у женщин, родоразрешенных путем операции кесарева сечения», представленную в диссертационный совет 21.2.058.04 при ФГАОУ ВО РНИМУ им Н. И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8 - клиническая лабораторная диагностика

Актуальность темы исследования

Диагностика нарушений свертывания крови накануне родов и в послеродовом периоде достаточно точна в отношении геморрагических осложнений. Выявление признаков тромботического риска до настоящего времени затруднена из-за отсутствия лабораторного теста реализации совокупности причин, приводящих к тромбообразованию. Актуальность проблемы диагностики нарушений в системе гемостаза у родильниц после кесарева сечения не исчерпывается выявлением признаков активации системы гемостаза, как основных причин (показаний) для проведения коррекционной терапии возможных тромбогеморрагических осложнений. Профилактическая тромбопрофилактика традиционно основана на критическом анализе совокупности клинико-лабораторных признаков высокого потенциала свертывания крови и причин способствующих активации фибринообразования. Применение противотромботических препаратов на основе НМГ, особенно профилактических доз, зачастую не позволяет обнаружить внятные признаки развития активации системы

гемостаза. Используемый в настоящее время, комплекс лабораторных тестов для изучения нарушений свертывания крови и контроля тромбопрофилактики основан на исследовании потенциала свертывания крови (фибриноген, тромбоэластометрия, количество тромбоцитов и др.), суммарной активности АЧТВ; ПВ/мно и их ингибиторов (АТIII; РС/S), а так же скрытых дефектов системы гемостаза тромботической направленности (полиморфизмы генов свертывания крови; антифосфолипидный синдром; определение волчаночного антикоагулянта). Проведение всего комплекса исследований, хоть и дает шанс вероятного прогноза тромботического риска, но экономически обременителен, требует больших усилий персонала и затрат времени. Проведение мониторинга с целью контроля эффективности и безопасности применения НМГ, затруднено по этим же причинам. Применение интегрального теста тромбодинамики (ТД) накануне родов и в послеродовом периоде отражает цели мониторинга параметров гемостаза, измененных из-за развития протромботического состояния, и их модификацию в процессе профилактического применения НМГ.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Шпилюк М.А. выполнена по плану научно-исследовательских работ лаборатории клинической иммунологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационное исследование, выполненное Шпилюк М.А., представляет собой самостоятельное научное исследование и характеризуется значительной степенью новизны. Автором проведена комплексная оценка состояния системы гемостаза, как с помощью традиционных тестов, так и современного интегрального теста тромбодинамики, что позволило изучить характер изменений накануне родов и в послеродовом периоде. На основании результатов исследования автором определен диапазон значений (референсный интервал) параметров теста тромбодинамики в послеродовом периоде у женщин родоразрешенных путем операции кесарева сечения с неотягощённым акушерско-гинекологическим анамнезом, который может быть использован в других клинико-диагностических лабораториях после соответствующей валидации.

Установлена взаимосвязь показателей теста тромбодинамики с уровнем D-димера и концентрацией фибриногена.

Автором проведен сравнительный анализ влияния НМГ на тесты гемостаза и обнаружено, что единственным методом, параметры которого различаются в группах с антикоагулянтной терапией и без, является ТД. Стандартные методы оценки гемостаза (АЧТВ, D-димер) не чувствительны к профилактике НМГ. Предложен алгоритм оценки показаний для коррекции нарушений системы гемостаза у женщин после операции кесарева сечения с учетом степени риска развития ВТЭО и теста тромбодинамики.

Выводы работы соответствуют цели и поставленным задачам, основаны на полученных результатах исследования, сформулированные научно-теоретические и практические рекомендации логично следуют из выводов диссертационной работы.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Значимость результатов диссертационной работы Шпилюк М.А. для науки заключается в валидации современного интегрального теста тромбодинамики (отечественной разработки) для оценки свертываемости крови у женщин после абдоминального родоразрешения. Кроме этого изученные автором параллели с уже известными тестами гемостаза не исключают возможность их совместного использования. Также автором показано, что для динамического контроля системы гемостаза важную роль имеют тест тромбодинамики, уровень D-димера, активность фактора Виллебранда, концентрация фибриногена.

Корреляционные параллели с традиционными тестами системы свертывания крови увеличивают вероятность получения достоверной информации в процессе назначения и проведения тромбопрофилактики НМГ, что весьма значимо для практического использования. Изученный метод тестирования системы гемостаза и контроля антикоагулянтной профилактики возможно использовать в стационаре, в палатах интенсивной терапии или послеродового отделения роддомов, а также в женских консультациях.

Теоретическая и практическая значимость работы Шпилюк М.А. подтверждается тем фактом, что результаты проведенного ею исследования внедрены в практическую работу клинико-диагностической лаборатории государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» и используется как в лечебном, так и в учебном процессе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и

перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личный вклад автора

Диссертант лично участвовал в планировании и организации научной работы, разработал проект исследования. Автор лично выполнил исследования теста тромбодинамики и коагулологические исследования всех обследованных лиц. Все материалы, представленные в диссертационном исследовании, получены, обобщены, статистически обработаны и проанализированы автором лично.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, включая 6 публикаций в научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований.

Структура диссертации

Диссертация изложена на 143 странице, содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственного исследования, обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации, список литературы, включающий 56 работ отечественных и 167 работы зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 21 таблицами и 42 рисунками.

Следует отметить четкую структурированность диссертации, последовательность изложения материала, достаточный объем иллюстраций, аргументированность выводов и практических рекомендаций и их соответствие цели исследования.

В тексте диссертационной работы встречаются единичные опечатки и стилистические ошибки, не препятствующие восприятию текста и не влияющие на общую положительную оценку работы. Принципиальные замечания по содержанию и оформлению диссертации отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа М.А. Шпилюк «Диагностическая значимость теста тромбодинамики в дородовом и в послеродовом периоде у женщин, родоразрешенных путем операции кесарева сечения» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Иванец Татьяны Юрьевны и доктора медицинских наук, профессора РАН Шмакова Романа Георгиевича, содержащей решение научно-практической задачи по проблеме контроля за системой гемостаза у родильниц, в том числе получающих противотромботическую профилактику НМГ, на основании интегрального теста тромбодинамики, что имеет важное

значение для акушерства-гинекологии и клинической лабораторной диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также по объему и уровню проведенного исследования диссертационная работа Шпилук М.А. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8 - клиническая лабораторная диагностика.

Отзыв был обсужден и одобрен на заседании лаборатории клинической биохимии и генетики федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №11 от «16» ноября 2022 года.

Заведующий лабораторией клинической биохимии и генетики, заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



Назаров Сергей Борисович

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.
Тел.: 8 (4932) 351846, e-mail: ivniimid@inbox.ru
Официальный сайт: www.niimid.ru

Личную подпись Назаров С.Б.
заверяю. Ученый секретарь ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России, к.м.н.
Подпись Матвеева Е.А.
«16» 11 2022г.



« 16 » 11 2022г.