

Отзыв на автореферат диссертации

Власова Владимира Сергеевича на тему «Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания крови при беременности» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Проблема выявления и оценки степени выраженности активации свертывания крови при беременности и в ходе реализации программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) существует на протяжении длительного времени. Доступный и массово используемый метод измерения концентрации D-димера обладает рядом ограничений, существенно затрудняющих его использование в группе беременных женщин и женщин в программах ВРТ. В свою очередь, использование других распространенных в практике *in vitro* диагностики исследований гемостаза основывается на выявлении смещения гемостатического баланса и степени выраженности указанных изменений, а не на подтверждении/исключении факта активации свертывания как такового. Кроме того, большинство из указанных исследований позволяют оценить только конкретную область «гемостатической карты» всех процессов и, даже при увеличении гемостатического потенциала, не способны предоставить достоверную информацию о развитии процессов тромбино- и фибринообразования в ближайшей перспективе и, тем более, в конкретный момент времени.

В данной связи актуален поиск лабораторного маркера, измерение концентрации которого будет способно предоставить врачам информацию об активации системы свертывания крови у беременных женщин и женщин в программах ВРТ в конкретный момент времени.

Работа Власова В.С., целью которой явилось определить клиническое значение лабораторного измерения концентрации фибрин-мономера методом иммунотурбидиметрии в оценке активации свертывания крови при нормально протекающей и осложненной беременности, а также в программах вспомогательных репродуктивных технологий, посвящена решению указанной проблемы, и поэтому является, безусловно, актуальной.

Научную новизну работы подтверждают впервые проведенный диссертантом комплекс измерений и оценки значений скрининговых клоттинговых тестов гемостаза, концентраций фибрин-мономера и D-димера,

а также параметров теста генерации тромбина у женщин с осложненной беременностью и в программах ВРТ, а также сравнение их с таковыми на фоне нормальной беременности. В результате было продемонстрировано отсутствие выраженной активации свертывания крови у женщин в программах ВРТ и высокая межиндивидуальная вариабельность активации системы свертывания у беременных с развившейся преэклампсией. Также была впервые выявлена и описана связь концентрации фибрин-мономера на позднем сроке гестации у беременных с предлежанием и аномальной инвазией плаценты (ПП и ВП) с объемом кровопотери и риском развития послеродового кровотечения >1 л после родоразрешения с использованием кесарева сечения (КС). Автором также было рассчитано пороговое значение концентрации фибрин-мономера в отношении развития послеродового кровотечения >1 л у беременных с ПП и ВП после КС с определением значений чувствительности, специфичности и площади под ROC-кривой.

Не вызывает сомнений практическая направленность проведенного исследования, на что указывают предлагаемые автором практические рекомендации. Важно отметить, что разработанные модель и алгоритм прогнозирования выявления повышенных концентраций фибрин-мономера на основании результатов тестов тромбиновое время и D-димер позволят осуществлять автоматизированный поиск беременных группы высокого риска наличия активации системы свертывания крови для принятия решения о дальнейшей тактике их ведения.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале и на высоком научно-методическом уровне, в связи с чем достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Используемые в работе методы полностью отвечают целям и задачам исследования, а также являются современными. Все задачи исследования сформулированы чётко и конкретно, а выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам.

Автореферат диссертации Власова В.С. адекватно отражает суть выполненной работы, содержит достаточно полное описание дизайна, методов и результатов исследования. Результаты исследования также подробно отражены в опубликованных работах соискателя в научных

изданиях, рекомендованных ВАК. Замечания к представленному автореферату отсутствуют.

Изучив данные, изложенные в автореферате, следует заключить, что диссертационная работа Власова В.С. является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для клинической лабораторной диагностики при необходимости выявления и мониторинга пациенток с осложнениями беременности, ассоциированными с активацией свертывания крови. Диссертационное исследование «Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания крови при беременности» актуально, содержит новые данные и соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Профессор кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики Уральского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор



Цвиренко Сергей Васильевич

620027, Екатеринбург, ул.Василия Ерёмкина, д3, кв.60. тел.+79126000900
e-mail: sv9126000900@yandex.ru


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 620028, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3

Тел.: +7 (343) 214 86 52

e-mail: usma@usma.ru

«11» марта 2024

Подпись  заверяю
Ведущий специалист управления кадровой
политики и правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

