

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Власова Владимира Сергеевича

**«Фибрин-мономер как лабораторный маркер**

**активации свертывания крови при беременности»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по

специальности **3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика**

Актуальность исследования Власова В.С. обусловлена необходимостью поиска лабораторного маркера, измерение которого сможет предоставить информацию о состоянии активации свертывания крови в группе беременных женщин «здесь и сейчас», а также чья концентрация будет лишь в минимальной степени подвержена изменениям, ассоциированным с развитием беременности как таковой.

В автореферате автором описывается влияние использования вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) и наиболее клинически значимых осложнений беременности на риск развития венозных тромбозмболических осложнений (ВТЭО). Отмечены сложности лабораторной оценки и динамического мониторинга системы гемостаза при развитии гиперкоагуляционных состояний и, в частности, затруднения, с которыми сталкиваются врачи при ведении пациенток на фоне беременности. Отдельный акцент сделан на неприменимости широко распространенного маркера активации свертывания, D-димера, для диагностики ВТЭО и назначения антикоагулянтной тромбопрофилактики на фоне беременности.

В представленном автореферате Власова В.С. подробно изложены цель, задачи и результаты исследования, на основании которых сформулированы выводы и практические рекомендации, направленные на оперативное подтверждение/исключение наличия внутрисосудистой активации свертывания крови у беременных женщин группы риска развития акушерских и тромботических осложнений, предсказание развития послеродового кровотечения  $>1$  л после кесарева сечения у беременных с предлежанием и аномальной инвазией плаценты (ПП и ВП), а также на прогнозирование превышения концентрацией ФМ верхнего предела референтного интервала у беременных женщин на основании результатов измерения D-димера и тромбинового времени.

Новизной данного исследования является комплексная оценка результатов как рутинных клоттинговых исследований гемостаза, так и концентрации D-димера, параметров теста генерации тромбина и нового маркера активации

свертывания, фибрин-мономера, у беременных с нормальной и осложненной беременностью, а также у женщин в программах ВРТ. Впервые была выявлена связь концентрации фибрин-мономера с объемом послеродового кровотечения у беременных с ПП и ВП после кесарева сечения, а также определено пороговое значение уровня фибрин-мономера для предсказания развития послеродового кровотечения  $> 1000$  мг в данной группе пациенток. Впервые разработана и валидирована на независимой выборке модель, а также предложен алгоритм выявления повышенной концентрации ФМ у беременных с использованием результатов тестов ТВ и D-димер.

Представленные в автореферате результаты диссертационного исследования изложены лаконично и последовательно, в достаточном объеме иллюстрированы таблицами и рисунками, что в значительной мере облегчает знакомство с материалом. Выводы соответствуют поставленным задачам, а представленные практические рекомендации строго аргументированы, четко сформулированы и будут полезны врачам клинической лабораторной диагностики и врачам акушерам-гинекологами.

Учитывая тщательный анализ литературы по теме исследования, репрезентативность и достаточность объема обследованных выборок, а также использование современных лабораторных, статистических и математических методов, не возникает сомнений в достоверности и значимости полученных автором исследования результатов.

Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования свидетельствует о весомом практическом вкладе диссертанта в отечественную медицинскую науку.

Замечаний к представленному автореферату нет.

Результаты научной работы внедрены в учебный процесс кафедры лабораторной медицины и генетики лечебного факультета ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова», а также в практику работы клинико-диагностических лабораторий медицинских организаций Камчатского края, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Акушерство и гинекология».

Диссертационная работа Власова В.С. «Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания крови при беременности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, выполнена на высоком методическом уровне и является завершенной научно-квалификационной работой.

В исследовании решена актуальная для клинической лабораторной диагностики задача: определено клинико-лабораторное значение измерения

концентрации фибрин-мономера в оценке активации свертывания крови у беременных женщин, а также разработан и предложен алгоритм стратификации беременных женщин по степени вероятности выявления повышенной концентрации фибрин-мономера. Основные положения диссертации соответствуют требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Власов Владимир Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики  
с курсом лабораторно иммунологии  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
д.м.н., Годков Михаил Андреевич  
«01» марта 2024 г.



М.А. Годков

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1  
Телефон: +7 (495) 680-0599  
e-mail: [rmanpo@rmanpo.ru](mailto:rmanpo@rmanpo.ru)

Подпись д.м.н., Годкова Михаила Андреевича удостоверяю

Ученый секретарь  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
д.м.н., профессор

«01» марта 2024 г




Т.А. Чеботарева