

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Власова Владимира Сергеевича на тему  
«Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания  
крови при беременности»**

**на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика**

Одной из актуальных проблем здравоохранения во всем мире является диагностика и профилактика венозных тромбозных осложнений (ВТЭО) и, в том числе, у беременных женщин. Важной ролью в решении данного вопроса обладает возможность выявления активации свертывания крови с использованием лабораторных методов исследования. В настоящее время единственным, широко доступным в практике, маркером активации свертывания является D-димер, использование которого при беременности сопряжено с рядом сложностей и не рекомендовано авторами актуальных клинических рекомендаций по диагностике, профилактике и лечению ВТЭО при беременности.

Актуальность работы Власова В.С. не вызывает сомнений, поскольку посвящена вопросу определения клинической значимости нового, перспективного маркера активации свертывания, фибрин-мономера (ФМ), при нормально протекающей и осложненной беременности, а также у женщин в программах вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).

Диссертантом впервые были проведены комплексные измерения и анализ широкого перечня исследований системы гемостаза у женщин с осложнениями беременности, а также у женщин, подвергшихся существенной гормональной нагрузке в ходе программ ВРТ. По результатам выполненной работы автором сделано заключение об отсутствии острых процессов активации свертывания крови у пациенток в программах ВРТ несмотря на использование в данной группе обследуемых высоких доз половых стероидов. Также сделано заключение о том, что выраженность процессов активации свертывания крови, определенная по результатам измерения ФМ, при развитии преэклампсии существенно отличается между пациентками, что может служить дополнительным критерием в оценке антенатального и постнатального риска ВТЭО, а также при принятии решения о назначении антитромботической профилактики. Показано, что

концентрация ФМ умеренно повышается у беременных с предлежанием и аномальной инвазией плаценты (ПП и ВП) до кесарева сечения (КС), характеризуя наличие активации свертывания крови у данной группы пациенток. В исследовании также впервые была выявлена связь концентрации ФМ, измеренной на 36-37 неделе гестации у беременных с ПП и ВП, с объемом послеродового кровотечения, а также определено значение cut-off в отношении развития послеродового кровотечения  $>1000$  мл в результате родоразрешения путем КС.

Автором впервые разработаны и валидированы прогностические модель и алгоритм повышения концентрации ФМ у беременных женщин на основании результатов измерения D-димера и тромбинового времени. Использование данных модели и алгоритма облегчит процесс своевременного выявления беременных, система коагуляции которых пребывает в активном состоянии, для дальнейшей комплексной оценки их состояния и выполнения необходимых профилактических и лечебных мероприятий.

Достоверность и обоснованность полученных результатов научной работы обеспечена детальным теоретическим анализом проблемы, репрезентативным объемом выборки обследованных пациентов, достаточным количеством проведенных исследований, адекватным статистическим и математическим анализом полученных данных.

Результаты работы изложены автором последовательно и логично, сделанные выводы и сформулированные положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации могут быть использованы врачами клинической лабораторной диагностики и врачами акушерами-гинекологами. Результаты научной работы внедрены в учебный процесс кафедры лабораторной медицины и генетики ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова», а также в практику работы клиничко-диагностических лабораторий медицинских организаций Камчатского края, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Акушерство и гинекология».

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, включая 3 статьи в рецензируемых научных изданиях по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», рекомендованных Высшей аттестационной

комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Результаты и основные положения диссертационного исследования были доложены и обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях.

Замечаний по оформлению и представлению основных результатов исследования в автореферате нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Власова В.С. на тему «Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания крови при беременности» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная для клинической лабораторной диагностики научная задача – определение клинико-лабораторного значения измерения уровня фибрин-мономера на фоне беременности с целью выявления активации системы свертывания у данной группы женщин.

Представленная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, изложенным в пп. 9-14, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а Власов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Главный врач СПбГБУЗ

«Родильный дом №6

им. проф. В.Ф. Снегирева»

Заслуженный врач России,

доктор медицинских наук,

профессор



Зайнулина Марина Сабировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Зайнулиной М.С.

«заверяю»:

Заместитель главного врача по кадрам

Андреева Елена Михайловна

«16» февраля 2024 г.



Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения «Родильный дом № 6 им. проф. В.Ф. Снегирева»

Адрес: 191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д.5

Телефон: 8 (993) 490-17-54

E-mail: [roddom6@zdrav.spb.ru](mailto:roddom6@zdrav.spb.ru)