

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Власова Владимира Сергеевича

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

Изучение тонкой грани между физиологическими изменениями гемостаза при неосложненной беременности и аномальным нарастанием коагуляционного потенциала, ассоциированным с гестационными и тромбоэмболическими осложнениями имеет длительную историю научно-практических исследований. Однако, несмотря на обилие данных, ведущими в оценке риска тромбоэмболических и плацентарно-ассоциированных осложнений по сей день остаются клинические ориентиры и анамнестические факторы риска. Особого внимания с точки зрения предикции тромботических осложнений требует постоянно расширяющаяся группа женщин, проходящих процедуры вспомогательных репродуктивных технологий. С другой стороны, оптимизация подготовки к родоразрешению у женщин, имеющих одновременно факторы риска тромбоэмболических и геморрагических осложнений, в частности, пациентки с аномалиями инвазии и расположения плаценты, нуждается в дополнении инструментами прогнозирования нарушений в системе гемостаза.

Работа Власова Владимира Сергеевича является актуальной, т.к. затрагивает аспекты лабораторной оценки и мониторинга параметров свертывающей системы при гиперкоагуляционных состояниях у беременных из групп высокого риска по развитию тромботических и геморрагических осложнений. Особую важность и научную новизну исследования определяет сопоставление стандартных параметров коагулограммы, прежде изученного маркера Д-димера, показателей теста генерации тромбина и фибрин-мономерного комплекса. Впервые в Российской Федерации автором было проведено комплексное изучение гемостаза, включающее оценку концентрации фибрин-мономера при нормально протекающей и осложненной беременности, а также у женщин в программах ВРТ. Важно отметить, что дизайн исследования охватывает предгестационный этап, беременность и послеродовый период, что отражает целостный подход к оценке гемостаза, проходящего функциональную трансформацию на всех этих этапах. Безусловную практическую значимость представляет подтверждение целесообразности использования фибрин-мономера у пациенток с преэклампсией в качестве критерия активации прокоагулянтного потенциала и оценки риска тромбоэмболических осложнений

при беременности и в послеродовом периоде. Данный параметр может быть использован при решении вопроса о профилактическом назначении антикоагулянтов в данной группе пациенток.

Крайне значимым для клинической практики является определение пороговой концентрации фибрин-мономера для предикции послеродового кровотечения в объеме более 1000 мл у пациенток с полным предлежанием и вращением плаценты. В группе пациенток с аномалиями расположения и инвазии плаценты сопоставление концентрации фибрин-мономера и Д-димера, выявили «запаздывание» повышения последнего по отношению к динамике фибрин-мономера, что может увеличить точность лабораторной оценки нарастающей гиперкоагуляции при этих состояниях. Немаловажным при исследовании новых диагностических маркеров является и их доступность. Вопрос рационального использования фибрин-мономера как показателя активации системы свертывания у беременных с подозрением на наличие гиперкоагуляции эффективно реализован автором в разработанном алгоритме, основанном на определении тромбинового времени и D-димера. Данная модель позволяет стратифицировать беременных на группы с высокой и низкой вероятностью повышения фибрин-мономера, тем самым проводить селективный диагностический поиск пациенток с прокоагулянтными изменениями и более прицельно рассматривать целесообразность медикаментозной коррекции выявленных нарушений.

В диссертации Власова Владимира Сергеевича четко сформулирована цель и задачи исследования. Исследование проведено на достаточном количестве клинического материала, с использованием современных методов клинической лабораторной диагностики. Статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием современных статистических программ. Сформулированные диссертантом выводы соответствуют поставленным задачам и содержанию научных положений, имеют несомненное научно-практическое значение. Материалы диссертации представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях, результаты научной работы внедрены в учебный процесс кафедры лабораторной медицины и генетики лечебного факультета ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России, а также в практику работы клиничко-диагностических лабораторий медицинских организаций Камчатского края, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Акушерство и гинекология».

По результатам исследования опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 научные статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, получен патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертационная работа Власова Владимира Сергеевича «Фибрин-мономер как лабораторный маркер активации свертывания крови при беременности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научно-практической проблемы.

Диссертационная работа Власова Владимира Сергеевича полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Власов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник отдела
акушерства и перинатологии
ФГБНУ НИИ АГиР им. Д.О.Отта Корнюшина Екатерина Амировна

Подпись руки к.м.н. Корнюшиной Е.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта»
кандидат медицинских наук
Пачулия Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени
Д.О. Отта» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Юридический адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, дом 3
Официальный сайт учреждения: <https://ott.ru> Телефон: +7 (812) 328-9828

19.03.2024 г.