

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего 1-ым родильным отделением федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Баева Олега Радомировича на диссертационную работу Садова Руслана Игоревича «Клинико-диагностическое значение исследования показателей гемостаза у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Актуальность проблемы гипертензивных расстройств у беременных не вызывает сомнений и продиктована их высокой частотой встречаемости и ассоциированными с ними грозными осложнениями как со стороны матери, так и плода. Автором дано обоснование целесообразности исследования системы гемостаза у данного контингента женщин, с позиции тесной взаимосвязи сердечно-сосудистой системы и системы гемостаза. Установленный многочисленными научными работами факт наличия эндотелиальной дисфункции при различных формах артериальной гипертензии лишь подтверждает верный выбор области исследования, поскольку эндотелий является важнейшим компонентом системы свёртывания крови и выступает в роли плацдарма для гемостатических реакций и источника большого числа соединений регулирующих процессы свёртывания крови.

Несмотря на активное изучение состояния системы гемостаза у беременных с артериальной гипертензией различного генеза, нет единого мнения касательно направленности сдвигов коагуляционного потенциала при преэклампсии различной степени тяжести, а изменения в системе гемостаза у беременных с изолированной хронической артериальной гипертензией и с присоединившейся к ней преэклампсией практически не освещены в современной научной литературе.

Выявленные в ходе данного исследования различия в состоянии компонентов системы гемостаза позволили выявить особенности свёртывающей системы крови при различных формах артериальной гипертензии у беременных и выявить дополнительные диагностические и дифференциально-диагностические критерии различных нозологических форм гипертензивных расстройств и степени тяжести преэклампсии, что в свою очередь может помочь врачу в постановке верного диагноза и как следствие выбрать верную тактику лечения конкретной пациентки.

Учитывая высокую медико-социальную значимость данной проблемы, настоящая работа актуальна как для науки, так и для практического здравоохранения.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения, сформулированные в диссертации представляют собой обоснованные, аргументированные и логично представленные данные собственных исследований достоверность которых не вызывает сомнений. В работу было включено достаточное количество клинических наблюдений (167 беременных с различными вариантами артериальной гипертензии и 70 без гипертензивных расстройств) и оценено 5993 результата лабораторных методов исследования, выполненных на современных гематологических анализаторах.

Статистическая и математическая обработка полученных результатов проведена корректно при помощи пакета современных прикладных программ, что подтверждает достоверность сделанных выводов.

Поставленные в диссертационной работе цели и задачи полностью согласуются с положениями, выносимыми на защиту. Выводы и практические рекомендации вытекают из материалов диссертации.

Грамотно выполненная обработка полученных результатов с использованием современных программ и методов статистической обработки материала позволяет считать рекомендации, выводы и положения, выносимые на защиту, обоснованными.

Научная новизна исследования

Научная новизна состоит в том, что автором в ходе комплексной оценки системы гемостаза были выявлены особенности состояния тромбоцитарного и коагуляционного звеньев гемостаза у беременных с различными вариантами гипертензивных расстройств III триместре беременности. Было установлено, что при преэклампсии, в том числе на фоне хронической артериальной гипертензии отмечается увеличение ряда сопряжённых морфометрических параметров тромбоцитов и снижения их функциональной активности, а также гипокоагуляционные сдвиги по данным глобальных тестов коагуляции на фоне активации фибринолитического звена гемостаза; при хронической артериальной гипертензии не было выявлено существенных изменений морфофункционального состояния тромбоцитов и активации фибринолиза на фоне снижения коагуляционной активности крови по данным тромбоэластографии.

Выявленные изменения в системе гемостаза позволили Садову Р.И. разработать дополнительные диагностические и дифференциально-диагностические критерии преэклампсии, в том числе у женщин с хронической артериальной гипертензией, и её степени тяжести.

Научно-практическая значимость результатов диссертации

Теоретическая значимость полученных результатов заключается в том, что они позволили расширить представления о состоянии системы гемостаза у беременных женщин с различными формами гипертензивных расстройств в III триместре беременности. Данные, полученные в ходе

выполнения диссертационной работы позволили установить ряд отличий в показателях системы гемостаза у данного контингента женщин. При преэклампсии, независимо от наличия ранее существовавшей артериальной гипертензии, были выявлены изменения, свидетельствующие о снижении функциональной активности тромбоцитов с изменением их структурных и массо-объемных характеристик, гипокоагуляционные сдвиги по данным ТЭГ и активация фибринолиза. При изолированной хронической артериальной гипертензии изменения по данным ТЭГ также наблюдалась гипокоагуляционная направленность изменений, однако, менее выраженная, чем при преэклампсии, тромбоцитарное и фибринолитическое звенья системы гемостаза при этом оставались неизмененными.

На основании выявленных отличий автором был разработан новый способ диагностики преэклампсии, основанный на совокупном определении средней сухой массы тромбоцитов и уровня среднего артериального давления. По предложенному способу получен патент на изобретение. Заявленный способ прошёл предрегистрационные испытания в акушерской клинике ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Практическому здравоохранению были также предложены дополнительные диагностические и дифференциально-диагностические критерии преэклампсии, в том числе у женщин с хронической артериальной гипертензией, а также разработан дополнительный способ дифференциальной диагностики степени тяжести преэклампсии.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедре акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа имеет традиционное построение, изложена на 204 страницах, содержит введение, обзор литературы, 2 главы собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы, состоящий из 328 источников. Работа иллюстрирована 21 таблицей и 15 рисунками.

В разделе “Введение” изложено обоснование выбранной темы диссертации. Цель научного исследования отражает суть работы. На основании цели исследования определено 5 задач. Убедительно изложена научная новизна и практическая значимость.

Обзор литературы отражает актуальность проблемы артериальной гипертензии у беременных в современном акушерстве. В настоящей главе даны современные представления об изменениях в сердечно-сосудистой системе и системе свёртывания крови при физиологически протекающей беременности и осложнённой различными формами гипертензивных расстройств. Автор ссылается на современные отечественные и зарубежные научные источники. Отдельно заслуживает внимание использование автором зарубежных систематических обзоров и метаанализов.

В главе “Материалы и методы исследований” подробно описан дизайн исследования, определены критерии включения и исключения беременных в исследуемые группы. Лабораторные методы исследования и способы статистической и математической обработки полученных результатов современны и стандартизированы, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

III глава содержит клиническую характеристику исследуемых женщин и исходов беременностей. Данные подробно представлены в таблицах и описаны в тексте с указанием уровня значимости отличий между группами и определением отношения шансов и доверительного интервала.

IV глава состоит из 8 разделов, в которых содержатся результаты лабораторных методов исследования. В данной главе автор последовательно проводит сравнительное описание полученных лабораторных результатов. Каждый раздел соответствует одной из лабораторных методик исследования системы гемостаза (описана количественно-морфометрическая характеристика тромбоцитов, их функциональная и секреторная активность, проанализированы показатели стандартной гемостазиограммы, результаты тромбозластограмм и количественного анализа фибринолитических факторов). В результате проведённого дискриминантного и ROC-анализа установлена диагностическая и дифференциально-диагностическая значимость показателей гемостаза в вопросах диагностики преэклампсии и её степени тяжести.

В V главе диссертантом проводится обсуждение полученных клинических данных и результатов лабораторных методов исследования, сопоставляя с современными научными данными. Анализируя полученные результаты автор приводит возможные причины изменений в системе гемостаза у беременных при различных нозологических формах артериальной гипертензии у беременных. В конце главы приведены рисунки-схемы, которые наглядно и лаконично демонстрируют изменения в лабораторных показателях, характерных для преэклампсии, хронической артериальной гипертензии и преэклампсии, развившейся на фоне существовавшего ранее гипертензивного расстройства.

Тщательный анализ полученных в диссертационной работе результатов позволил Садову Р.И. целостно и аргументировано сформулировать положения, выносимые на защиту, и выводы. Предложенные практические рекомендации и выводы обоснованы в тексте диссертации и в полной мере отражают результаты поставленных задач.

Результаты исследований были представлены на научно-практических конференциях Всероссийского и международного уровней.

Основные результаты диссертации опубликованы в полном объёме в 12 печатных работах, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Получен патент на изобретение.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Садова Р.И. нет. В целом диссертационная работа оценена положительно.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат оформлен согласно общепринятым требованиям, содержит полное представление об основных положениях диссертационной работы, содержание соответствует тексту диссертации.

Заключение

Диссертация Садова Руслана Игоревича на тему «Клинико-диагностическое значение исследования показателей гемостаза у беременных с гипертензивными расстройствами различного генеза», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической задачи: на основании изучения показателей гемостаза у женщин с гипертензивными расстройствами различного генеза в III триместре беременности разработаны новые диагностические и дифференциально-диагностические критерии данной патологии имеющее значение для науки и практического здравоохранения. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, с

изм., внесёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.05.2020 №75), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Садов Руслан Игоревич достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий 1-ым родильным отделением
федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени академика
В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских
наук, профессор

Баев Олег Радомирович

Подпись доктора медицинских наук,
Профессора О.Р. Баева заверяю

Ученый секретарь ФГБУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр
акушерства,
гинекологии и перинатологии
имени академика
В.И. Кулакова» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат медицинских
наук, доцент

Павлович Станислав Владиславович

117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
Тел.: +7 (495) 531-44-44. E-mail: secretariat@oparina4.ru

01.12.2020г.