

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Тезикова Юрия Владимировича 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 выполненного исследования

Тема исследования актуальна в связи с тем, что гипертензивные расстройства в настоящее время занимают ведущее место в структуре осложнений беременности и родов и имеют высокую частоту ассоциированных осложнений, как для материнского организма, так и для ребёнка.

До настоящего времени, несмотря на исследования и достигнутый высокий уровень ряда медицинских технологий, посвящённых проблеме гипертензивных расстройств, многие вопросы остаются малоизученными, спорными и противоречивыми.

На сегодняшний день в практическом акушерстве остро стоит вопрос дифференциальной диагностики различных форм артериальной гипертензии, поскольку от этого зависит правильный выбор тактики ведения беременности, лечения и родоразрешения. Предложенные в настоящее время критерии диагностики преэклампсии неспецифичны и могут являться следствием других патологических состояний, что может служить причиной неправильной постановки диагноза и, как следствие, неверного выбора лечебных мероприятий, что указывает на актуальность поиска новых методов диагностики и дифференциальной диагностики данных осложнений беременности.

Исходя из этого, тему диссертационной работы Садова Р.И. следует считать актуальной, поскольку она несёт в себе расширение научных представлений в данной области и решение практических проблем.

Научная новизна полученных результатов и её значимость для науки и практического здравоохранения

Научная новизна исследования заключается в том, что автором диссертационной работы дана комплексная оценка тромбоцитарного и коагуляционного звеньев гемостаза у беременных в III триместре беременности с различными вариантами гипертензивных расстройств.

В ходе выполнения диссертационной работы было установлено, что при хронической артериальной гипертензии по данным глобального теста оценки коагуляционного потенциала крови – тромбоэластографии, выявлены изменения, свидетельствующие о снижении коагуляционного потенциала крови на фоне неизменных показателей морфофункционального состояния тромбоцитов и факторов фибринолиза. В свою очередь, наличие преэклампсии, независимо от наличия ранее существовавшей артериальной гипертензии, сопровождалось не только относительной гипокоагуляцией по данным стандартных клоттинговых тестов и тромбоэластографии, но и активацией фибринолитического звена гемостаза со снижением функциональной активности тромбоцитов и изменением их морфометрических параметров, что указывает на более глубокие изменения в свёртывающей системе крови при данной патологии.

На основании выявленных отличительных особенностей в показателях гемостаза автором проведён дискриминантный и ROC-анализ полученных данных, позволивший разработать новый дополнительный способ диагностики преэклампсии, основанный на совместном определении уровней средней сухой массы тромбоцитов и среднего артериального давления. Получен патент РФ на изобретение «Способ диагностики преэклампсии».

Также диссертантом были предложены дополнительные критерии дифференциальной диагностики степени тяжести преэклампсии и диагностические критерии присоединения преэклампсии у женщин с хронической артериальной гипертензией, основанные на измерении ряда морфофункциональных параметров тромбоцитов и уровня тканевого активатора плазминогена.

Выявленные особенности состояния системы гемостаза у женщин с различными вариантами гипертензивных расстройств в значительной степени позволяют дополнить ранее имеющиеся данные касательно изменений в свёртывающей системе крови у данного контингента беременных и могут быть полезны в повседневной практике врачей акушерского стационара.

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

Цель и задачи диссертационного исследования решены в полном объёме. Обоснованность научных положений, их новизна и достоверность в полном объёме подтверждена результатами проведенных исследований, выводами и практическими рекомендациями.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений за счёт достаточного объёма включённых в исследование клинических случаев (обследовано 237 беременных, из которых 167 имели различные формы артериальной гипертензии), использования современных методов оценки системы гемостаза и проведения тщательной статистической обработки полученных результатов.

Высокая степень разработанности темы и методический уровень диссертации является основанием считать итоги работы Садова Р.И. аргументированными.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному типу, состоит из введения, литературного обзора, двух глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Список используемой литературы содержит 328 источников на русском и английском языках.

Литературный обзор в полной мере освещает современное представление о физиологических и патологических процессах в сердечно-сосудистой системе и системе гемостаза у беременных с гипертензивными расстройствами. Диссертантом подробно описаны изменения в сердечно-сосудистой системе и системе свёртывания крови при физиологически протекающей беременности и на фоне гипертензивных расстройств.

Во второй главе представлен дизайн исследования, характеристика основных клинических групп, методы лабораторной оценки системы гемостаза, математической и статистической обработки полученных результатов. Данная глава в полной мере даёт представление о методологии проведенного исследования.

Третья глава подробно описывает клинико-анамнестические данные, особенности течения беременности и её исходов у исследуемых женщин. Полученные результаты наглядно представлены в таблицах и описаны в тексте. На основании расчёта отношения шансов автором были установлены факторы риска осложнений беременности и возникновения перинатальной патологии у детей, рождённых от матерей с гипертензивными расстройствами различного генеза.

В четвёртой главе автором проводится сравнительный анализ полученных лабораторных данных и выявление наиболее значимых диагностических и дифференциально-диагностических критериев диагностики преэклампсии, её степени тяжести и присоединения преэклампсии к ранее существовавшей хронической артериальной

гипертензией. Глава разделена на 8 разделов, из которых 5 содержат непосредственно сравнительное описание полученных результатов и представлены в зависимости от используемого лабораторного метода оценки системы свёртывания крови; другие 3 раздела освещают диагностическую и дифференциально-диагностическую ценность полученных лабораторных результатов, которая была получена в ходе грамотно проведённого дискриминантного и ROC-анализов.

В пятой главе автором проводится подробное обсуждение полученных результатов и их сопоставление с научными данными отечественных и зарубежных авторов. Основываясь на полученных собственных данных и ранее имеющиеся научные знания в области гемостаза у беременных с гипертензивными расстройствами, диссертантом предлагаются возможные патогенетические механизмы выявленных изменений в свёртывающей системе крови. В конце главы диссертантом приведены наглядные схемы-рисунки, в которых продемонстрированы основные изменения в лабораторных показателях системы свёртывания крови при различных вариантах артериальной гипертензии при беременности.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют полученным в ходе настоящего исследования данным и полностью раскрывают поставленную цель и задачи диссертации.

Основные результаты полностью отражены в 12 печатных работах (из них в 3 журналах, включённых в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций) и широко доложены на Всероссийских и международных конференциях. В ходе выполнения диссертационной работы был получен патент на изобретение.

Полученные данные используются в обучающем процессе на кафедре акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский

научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заявленный способ диагностики преэклампсии прошёл предрегистрационные испытания в поликлинике и акушерском стационаре федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Садова Р.И. нет. Оценивая в целом диссертацию положительно, хотелось бы задать диссертанту вопрос:

- Хотелось бы узнать перспективу внедрения заявленного вами «Способа диагностики преэклампсии» – возможности его использования в условиях женских консультаций и акушерских стационаров различного уровня, а также уточнить необходимое время для расчёта средней сухой массы тромбоцитов на гематологическом анализаторе.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями, даёт полное представление об основных положениях диссертационной работы и полностью соответствует её содержанию.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа 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,

выполненная под руководством д.м.н., доцента И.А. Пановой и д.м.н., профессора С.Б. Назарова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена задача по разработке диагностических и дифференциально-диагностических критериев преэклампсии, в том числе у женщин с хронической артериальной гипертензией что, имеет существенное значение для науки и практического здравоохранения. Работа полностью соответствует пп. 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».

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой акушерства
и гинекологии №1 Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Тезиков Юрий Владимирович

14.01.01 – акушерство и гинекология.

443099, г. Самара
Ул. Чапаевская, 89, ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России
тел.: (846) 332-16-34; E-mail: info@samsmu.ru

