

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение
 «Уральский научно-исследовательский
 институт охраны материнства
 и младенчества» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации
 (ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)

✉ ул.Репина, д.1, Екатеринбург, 620028
 ☎ (343) 371-87-68, 371-10-57, факс 371-87-73
 ОГРН 1026602333944 ОКПО 01966845
 ИНН 6658021459 КПП 665801001
 E-mail: omm@niiommm.ru
 www: niiommm.ru

25.11.2020г. № 1951-Од

УТВЕРДЖАЮ:

Директор ФГБУ «НИИ ОММ»
 Минздрава России,
 д.м.н., доцент Мальгина Г.Б.



«24» ноября 2020 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы
Садова Руслана Игоревича на тему «Клинико-диагностическое значение
 исследования показателей гемостаза у беременных с гипертензивными
 расстройствами различного генеза», представленной на соискание учёной
 степени кандидата медицинских наук по специальности
 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационной работы

В настоящее время артериальной гипертензии при беременности по-прежнему отводится одно из ведущих мест в структуре причин материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Известно, что нормально протекающая беременность характеризуется приспособительными изменениями в неразрывно связанных сердечно-сосудистой и свёртывающей системах крови. Биологическая суть данных изменений заключается в создании адекватной перфузии маточно-плацентарного кровотока при беременности и предотвращении избыточной кровопотери в родах. Как известно, наличие гипертензивного расстройства у беременных вносит существенный вклад в срыв адаптационных механизмов в системе гемостаза, что приводит к увеличению риска тромбогеморрагических осложнений.

На сегодняшний день, одним из приоритетных направлений практического акушерства является улучшение качества диагностики и дифференциальной диагностики различных нозологических форм артериальной гипертензии у беременных. Тесная взаимосвязь сердечно-

сосудистой системы и системы гемостаза в свою очередь указывает на целесообразность исследования компонентов свёртывающей системы крови с целью выявления новых диагностических критериев различных форм гипертензивных расстройств.

Таким образом, диссертационная работа Садова Р.И. является весьма актуальной и своевременной, так как выявленные особенности системы гемостаза у беременных с различными формами гипертензивных расстройств позволяют улучшить качество диагностики этих состояний.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, объективны и не вызывают сомнений. Порядок исследований соответствует поставленной цели и задачам. Полученные результаты обработаны статистически с использованием непараметрических и параметрических методов и представлены в виде таблиц, рисунков, диаграмм. Объем наблюдений достаточен, выборки являются репрезентативными.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые дана комплексная оценка морфометрических параметров тромбоцитов, их секреторной и агрегационной активности. Установлено, что при преэклампсии различной степени тяжести и преэклампсии, развившейся на фоне хронической артериальной гипертензии повышается средний объем тромбоцитов, степень их анизоцитоза, средняя сухая масса, гранулоцитарность, увеличивается количество больших форм.

Выявленные изменения свидетельствуют о снижении функциональной активности тромбоцитарного звена гемостаза при преэклампсии различной степени тяжести и преэклампсии, развившейся на фоне хронической артериальной гипертензии.

Впервые установлено, что показатели значения средней сухой массы тромбоцитов в совокупности с уровнем среднего артериального давления могут являться диагностическими критериями преэклампсии.

Показано, что у пациенток с преэклампсией на фоне хронической артериальной гипертензии повышается уровень бета-тромбоглобулина, что свидетельствует о формировании эндотелиальной дисфункции.

При интегральной оценке состояния системы гемостаза выявлено снижение общего свёртывающего потенциала крови у беременных с

гипертензивными расстройствами различного генеза за счет коагуляционного звена (удлинение АЧТВ, тромбинового времени, хронометрических показателей ТЭГ) и активации фибринолиза (повышения уровня t-РА и соотношения t-РА/РАI-1). Наиболее выраженные изменения отмечены при преэклампсии и при хронической артериальной гипертензии с присоединившейся преэклампсией.

Таким образом, диссертанту удалось получить ценные научные результаты об изменении гемостатического потенциала крови у женщин с различными формами гипертензивных расстройств, позволяющие существенно расширить знания в этой области.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В результате проведенного исследования выявлены новые диагностические и дифференциально-диагностические критерии различных форм гипертензивных расстройств в III триместре беременности.

Акушерской практике предложен новый способ диагностики преэклампсии в III триместре беременности, основанный на совокупном определении уровней средней сухой массы тромбоцитов и среднего артериального давления, с высокой степенью чувствительности – 87,5% и специфичности – 94,6%. По заявляемому способу получен патент на изобретение № 2721688 от 21.05.2020. Способ апробирован в женской консультации и акушерских клиниках ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Кроме того, практическому здравоохранению предложены дополнительные критерии диагностики присоединения преэклампсии у женщин с хронической артериальной гипертензией, основанные на измерении уровня секреции тромбоцитами АТФ и агрегационной активности тромбоцитов, индуцированной АДФ в концентрации 2,5 мкг/мл и адреналина в концентрациях 1,25 и 2,5 мкг/мл. Доказано, что при присоединении преэклампсии эти параметры будут снижены.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов диссертационной работы

Приведенные в работе исследования и практические рекомендации могут быть использованы в работе женских консультаций, перинатальных центров, родильных домов.

Научные положения, разработанные автором, рекомендуются для использования в программах обучения ординаторов и врачей.

Принципиальных замечаний по содержанию, оформлению и стилю изложения работы нет.

Степень освещённости основных результатов диссертационной работы

Основные научные положения диссертации опубликованы автором в 12 печатных работах, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных исследований. Получен патент РФ на изобретение.

Соответствие автореферата и основным результатам диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, выполнен согласно требованиям ВАК, предъявляемым к его структуре и содержанию, отражает основные результаты и положения, приводимые в диссертации.

В ходе ознакомления с диссертацией, в порядке дискуссии, хотелось бы задать следующий вопрос:

1. Как Вы можете объяснить, что у женщин с хронической артериальной гипертензией частота встречаемости миомы матки и бесплодия выше, чем в группе контроля?

Заключение

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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по изучению состояния системы гемостаза у беременных с различными формами гипертензивных расстройств и улучшению качества диагностики и дифференциальной диагностики различных нозологических форм артериальной гипертензии при беременности.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов работа Садова Руслана Игоревича полностью соответствует 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 ее автор, Садов Руслан Игоревич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертационную работу Садова Руслана Игоревича подготовлен руководителем отделения антенатальной охраны плода ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России, доктором медицинских наук, доцентом Путиловой Натальей Викторовной и обсуждён на учёном совете Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 17 от «24» ноября 2020 г.).

Руководитель отделения антенатальной охраны плода
ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства
и младенчества»
Минздрава России,
доктор медицинских наук _____ Путилова Наталья Викторовна
тел. +7(922)2095490
e-mail: putilova-1959@mail.ru

Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Уральский
научно-исследовательский институт
охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 1.
Телефон: 8 (343) 371-87-68
E-mail: omm@miiomm.ru
Официальный сайт: <http://www.niiomm.ru/>

Подпись д.м.н. Путиловой Натальи Викторовны заверяю:
Учёный секретарь, к.м.н. _____

С.В. Бычкова



«24» ноября 2020г.