

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Пахомова Сергея Петровича на автореферат диссертации Вольф Юлии на тему «Клинико-генетические маркеры прогнозирования и диагностики ранней и поздней преэклампсии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

Актуальность выполненной работы

Преэклампсия осложняет от 5 до 8% беременностей в мире и является ведущей причиной материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. В настоящее время существует концепция о ранней и поздней преэклампсии. Патогенетические факторы этих форм преэклампсии кардинально различаются, что позволяет говорить о двух разных заболеваниях.

С молекулярно-генетическими исследованиями связывают надежды на значительное улучшение методов прогнозирования и диагностики гипертензивных расстройств у беременных. В этой связи можно полагать, что данные анализа распределения частот генов-кандидатов ранней и поздней преэклампсии, а также сведения о концентрации циркулирующих форм ДНК в плазме крови матери могут являться уникальными маркерами прогноза риска и диагностики этих осложнений гестации. Однако данные российских и мировых исследований по генотипам риска ранней и поздней преэклампсии и уровням внеклеточных ДНК не могут быть распространены на все популяции по причине крайней генетической гетерогенности последних.

Роль показателей эндотелийзависимой вазодилатации для прогноза и диагностики ранней и поздней преэклампсии активно изучаются, однако результаты до настоящего времени остаются противоречивыми. В этой связи актуальным является исследование дисфункции эндотелия сосудов в доклиническом периоде и на фоне развернутой клиники анализируемых форм гипертензии. Актуальность исследований касается и разработки способов оценки индивидуального риска ранней и поздней преэклампсии. Однако моделированию прогностических инструментов для персонифицированного анализа вероятности наступления этих осложнений гестации посвящено крайне незначительное число работ.

Для ответа на перечисленные дискуссионные вопросы в представленном автореферате диссертационного исследования сформулированы конкретные цель и задачи.

Научная новизна исследования

Впервые автором в выбранной популяции проведен анализ распределения частот выбранных генов-кандидатов ранней и поздней преэклампсии относительно их ассоциации с риском этих осложнений беременности.

Получены новые данные о роли внеклеточной общей и внеклеточной плодной ДНК, а также эндотелиальной вазодилатации, как маркеров прогнозирования преэклампсии разных сроков манифестации, а также на фоне развернутой клиники этих осложнений гестации и ассоциированных с ними состояний.

Автором представлен новый метод прогнозирования ранней и поздней преэклампсии, основанный на персонализации оценки риска гипертензивных осложнений беременности с учетом генетических и клиничко-анамнестических факторов, характеризующих этих пациенток.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Значимость представленной работы состоит в том, что результаты генотипирования позволяют открывать принципы наследования ранней и поздней преэклампсии, а так же могут быть использованы как генетические маркеры оценки риска развития гипертензивных расстройств при беременности.

Сведения о циркулирующих ДНК и эндотелиальной функции у беременных с ранней и поздней преэклампсией свидетельствуют о них как о значимых маркерах прогноза и диагностики гестационной гипертензии, а также степени тяжести осложнения и задержки роста плода среди гипертензивных пациенток.

Получены эффективные модели индивидуального прогноза ранней и поздней преэклампсии, позволяющие корректно оценить вероятность этих осложнений беременности в группах высокого риска.

Автореферат изложен на 24 страницах компьютерного текста. Состоит из общей характеристики диссертации, содержания работы с изложением и описанием клинической характеристики группы беременных и новорожденных, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, а также их обсуж-

дения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ по теме диссертации.

Исследования автора научно обоснованы с достаточным количеством наблюдений, продуманным дизайном и с применением правильных методов статистического инструментария, что позволило сделать обоснованные выводы.

Замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Вольф Юлии на тему: «Клинико-генетические маркеры прогнозирования и диагностики ранней и поздней преэклампсии» в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), а Вольф Юлия заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 — Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства
и гинекологии ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»
доктор медицинских наук,
(специальность: 14.01.01 –
и гинекология)

Сергей Петрович

Подпись д.м.н., проф. Пахо
Ученый секретарь ученого
ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национал
исследовательский универ
кандидат филологических

И.М. Чеботарева

308015, Белгородская обла
г. Белгород, ул. Победы, 85
Телефон (4712)588-137;
E-mail: Info@bsu.edu.ru