

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саргсян Оксаны Джемсиовны на тему: «Особенности ангиогенных факторов и цитокинового баланса у женщин в динамике физиологической и осложненной беременности в зависимости от пола плода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – «Физиология» и 14.01.01 – «Акушерство и гинекология».

Диссертационная работа Саргсян Оксаны Джемсиовны посвящена проблеме плацентарной дисфункции, решение которой, по-прежнему, не утрачивает своей актуальности. Плацентарная дисфункция представляет собой результат сложной реакции плода и плаценты на различные патологические состояния материнского организма и проявляется в комплексе нарушений транспортной, трофической, эндокринной и метаболической функций плаценты, лежащих в основе патологии плода и новорожденного. В структуре неонатальной заболеваемости и смертности плацентарная дисфункция и задержка роста плода составляют от 35 до 40%, а в сочетании с другими патологическими состояниями – до 70% причин перинатальной смертности.

Одним из путей решения выше обозначенной проблемы является всестороннее изучение механизмов адаптации организма женщины к изменениям гормональной активности фетоплацентарной системы во время беременности, которая, по мнению автора работы, в значительной степени зависит от пола плода. Автор указывает на существование значительных отличий в течение беременности и исходов родов при альтернативных вариантах пола плода и подчеркивает, что мужской пол плода является независимым фактором риска для неблагоприятного исхода беременности.

Одной из основополагающих причин, приводящих к плацентарной дисфункции, является нарушение процессов клеточной регуляции, обусловленное изменением продукции и функционированием факторов роста, обеспечивающих рост, развитие плаценты и формирование ее сосудистой систе-

мы. Факторы роста, являясь биологически активными соединениями, играют важную роль в репродуктивных процессах, межклеточном взаимодействии, стимулируя или ингибируя деление и дифференцировку различных клеток, а также процессы ангиогенеза. Немаловажное значение для гестационных процессов имеют также полипептидные медиаторы – цитокины. Изучение влияния цитокинового каскада на течение и исход беременности на сегодняшний день является предметом исследования ученых-экспериментаторов и клиницистов во всем мире. Особенности системы факторов роста и цитокинов достаточно широко освещены в современной литературе, однако их характер в зависимости от пола плода ранее не исследовался.

В процессе проведения исследований при помощи комплексного подхода автором впервые выявлены закономерности функционирования и механизмы регуляции системы ангиогенных факторов и цитокинов у беременных женщин в норме и при нарушениях функции плаценты в зависимости от пола плода. Установлено, что в динамике физиологической и осложненной беременности имеет место повышение продукции некоторых ангиогенных факторов и цитокинов, более выраженное у матерей девочек. Выявлено, что нарушение продукции ангиогенных факторов роста и цитокинов усиливается на фоне снижения адаптационного потенциала и усиления вегетативной лабильности. Выявлены более высокие показатели гормонов стресса (АКТГ и кортизола) во II и III триместрах как физиологической, так и осложненной беременности преимущественно у матерей мальчиков, в то время как у матерей девочек обнаружены более высокие показатели эстриола, прогестерона и плацентарного лактогена. Доказано, что в условиях плацентарной дисфункции у матерей мальчиков чаще имеют место неблагоприятные показатели кровотока в маточных, пуповинной и среднемозговой артериях плода. Обнаружено, что у матерей мальчиков на фоне менее выраженной продукции ангиогенных факторов и цитокинов чаще встречается более выраженная тяжесть течения плацентарной дисфункции. Установлено, что у матерей маль-

чиков на фоне изменения экспрессии некоторых ангиогенных факторов и цитокинов отмечается повышение риска развития нарушений родовой деятельности и послеродовых осложнений. Выявлены биохимические предикторы плацентарной дисфункции у женщин, вынашивающих плодов мужского и женского пола.

Достоверность и объективность представленной работы, научных положений, выводов и рекомендаций обеспечены большим фактическим материалом (обследовано 735 беременных), полученным в ходе комплексного многопланового исследования и его научным анализом. Достоверность подтверждается применением современных методов исследования. В частности, в рецензируемой работе наряду с биохимическими и традиционными методами обследования, осуществлялось исследование биофизического профиля плода.

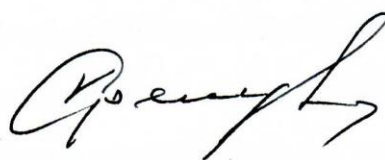
Результаты проведенных исследований имеют значительный практический интерес, поскольку существенно расширяют представления о функциональных особенностях системы ангиогенных факторов и цитокинов при физиологической и осложненной беременности в зависимости от пола вынашиваемого плода, создают научную основу для обнаружения предикторов дисрегуляторных процессов с учетом полового диморфизма и разработки методов их коррекции в динамике гестации, направленных на восстановление здоровья и повышение качества жизни женщин.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в учебном процесс вузов медицинского и биологического профиля при преподавании курсов общей и возрастной физиологии, хронофизиологии, акушерства и гинекологии, патофизиологии, а так же в системе повышения квалификации медицинских работников.

Полученные данные могут быть положены в основу региональных стандартов показателей системы эндотелиальных факторов роста и цитокинов при беременности.

На основании знакомства с материалами автореферата считаю, что работа Саргсян Оксаны Джемсиовны: «Особенности ангиогенных факторов и цитокинового баланса у женщин в динамике физиологической и осложненной беременности в зависимости от пола плода» соответствует требованиям, предусмотренным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – «Физиология» и 14.01.01 – «Акушерство и гинекология», а её автор достоин присуждения искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры акушерства, гинекологии и
перинатологии ФПК и ППС ГБОУ
ВПО «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
профессор
350063, Краснодар, Седина, 4
8(861)2220543
corpus@ksma.ru



О.К.Федорович

