

## 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, согласно материалам автореферата, посвящена изучению особенностей системы ангиогенных факторов и цитокинового баланса у женщин с физиологическим и осложненным течением беременности в зависимости от пола плода. Успехи физиологической науки требуют в настоящее время переоценки научных данных о взаимоотношениях матери и плода прежде всего с точки зрения концепции о функциональных системах. Основой для такого подхода является представление о том, что система мать-плод является совокупностью двух самостоятельных организмов, объединенных общей целью, общим конечным результатом – обеспечением нормального развития плода. Главным связующим звеном между матерью и плодом является плацента. Система мать-плод становится зрелой и функционально активной только при наличии полноценной плаценты, так как до ее формирования взаимосвязи между материнским организмом и развивающимся эмбрионом не совершенны. Между тем, существующая концепция не учитывает важного аспекта: подсистема «плод» в функциональной системе мать-плацента-плод является носителем генетически детерминированного признака – пола плода. На сегодняшний день существует большое количество научно-исследовательских работ, посвящённых влиянию пола плода на многие аспекты беременности, начиная от зачатия и заканчивая родами.

Достаточный интерес представляют собой исследования, посвящённые течению перинатального периода в зависимости от половой принадлежности.

В качестве объекта исследования автором выбрана система ангиогенных факторов и группа полипептидных медиаторов – цитокинов, которые наряду с различными внутриклеточными компонентами участвуют в гестационных процессах.

В результате проведенных исследований 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. 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 при возникновении плацентарной недостаточности у матерей мальчиков отмечаются достоверно более высокие показатели кровотока в маточных и пуповинной артериях, что свидетельствует о повышении периферического сосудистого сопротивления. Установлено, что у матерей мальчиков на фоне изменения экспрессии некоторых ангиогенных факторов и цитокинов отмечается повышение риска развития нарушений родовой деятельности и послеродовых осложнений. Выявлены биохимические предикторы плацентарной недостаточности у женщин, вынашивающих плодов мужского и женского пола.

В целом, исследование выполнено на высоком методическом уровне. Широко и грамотно использованы современный математический аппарат и вычислительная техника. Полученные результаты обработаны с использованием традиционных методов вариационной статистики и корреляционного анализа. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Все поставленные задачи решены, выводы обоснованы, логически вытекают из представленного материала и дают основание для практических рекомендаций.

На основании вышеизложенного, 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.

Заместитель главного врача по поликлинической работе

ГБУ «Перинатальный центр» Ростовской области

д.м.н.

Татьяна Андреевна Заманская

344068, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Бодрая, д. 88

тел. 8 (8632) 35-50-18; e-mail: [perinatal-rost@mail.ru](mailto:perinatal-rost@mail.ru)

Подпись д.м.н. Т.А. Заманской заверяю

*Наталия СК*



*Татьяна Андреевна Заманская*