

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».

Согласно материалам автореферата диссертационная работа Саргсян Оксаны Джемсиовны посвящена изучению особенностей системы ангиогенных факторов и цитокинового баланса у женщин с физиологическим и осложненным течением беременности. Диссертант вполне обоснованно выдвигает в качестве предмета своих научных интересов такие важнейшие факторы, формирующие реактивность и резистентность организма, как особенности полового диморфизма, с позиции которого и рассматривается экспрессия некоторых ангиогенных факторов и цитокинов. Своевременность подобного рода исследований, прежде всего, определяется тем, что профилактика и диагностика осложнений, возникающих во время беременности, а также заболеваемости у детей в постнатальном периоде онтогенеза не возможны без знаний механизмов функциональной системы «мать-плацента-плод», каждый из элементов которой предусматривает интеграцию между организмами матери и плода. При этом механизмы подсистемы «мать» предусматривают обеспечение адекватного формирования и развития плода, а механизмы подсистемы «плод» направлены на оптимизацию его гомеостаза.

Одновременно необходимо учитывать, что именно половая принадлежность плода, являясь генетически детерминированным признаком и влияя на гестационные процессы в женском организме, может запускать различное течение внутриутробного периода и определять исходы беременности, точные механизмы которых на сегодняшний момент остаются недостаточно изученными.

В последние годы наблюдается рост числа публикаций, посвященных вопросам трансплацентарного обмена, роста и развития плода в зависимости от состояния системы ангиогенных факторов и цитокинового баланса крови беременных женщин. Однако имеющиеся сведения не учитывают характер сдвигов в системе ангиогенных факторов и цитокинов на различных этапах гестации с позиции полового диморфизма.

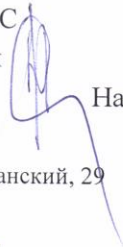
В результате проведенных исследований автором впервые выявлены закономерности функционирования и механизмы регуляции системы ангиогенных факторов и цитокинов у беременных женщин в норме и при нарушениях функции плаценты в зависимости от пола плода. Установлено, что в динамике физиологической и осложненной беременности имеет место повышение продукции некоторых ангиогенных факторов и цитокинов, более выраженное у матерей девочек. 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 мальчиков 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.

Примененные в работе методы исследований современны и адекватны поставленным задачам, включающие биохимический, кардиотокографический, ультразвуковой, доплерометрический и другие методы. 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.

Зав. кафедрой кардиоревматологии
и функциональной диагностики с курсом
детской кардиоревматологии ФПК и ППС
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



Наталья Викторовна Дроботя

344022, Россия, г.Ростов-на-Дону, пер.Нахичеванский, 29
тел. +7 (863) 250-41-93, e-mail: okt@rostgmu.ru

Подпись профессора Н.В. Дроботя заверяю

Начальник ОК



Л.Г. Королева

23.03.2015