

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фролова Александра Акимовича на тему: «Функциональные особенности респираторной системы беременных в предродовом периоде и в родах в зависимости от стереоизомерии женского организма и их влияние на состояние плода», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.03.01 – «Физиология», 14.01.01 - «Акушерство и гинекология»

Судя по материалам автореферата, работа А.А. Фролова посвящена изучению закономерностей функционирования и механизмов регуляции респираторной системы у беременных во взаимосвязи с функциональными процессами в маточно-плацентарно-плодовом комплексе в предродовом периоде и в родах в зависимости от стереоизомерии женского организма.

Известно, что роды являются заключительным этапом жизнедеятельности функциональной системы «мать-плацента-плод», во время которого наступает окончательный разрыв плодо-материнских взаимоотношений, в результате которого значительно изменяется уровень трансплацентарного обмена и оксигенации, что оказывает существенное влияние на состояние плода и новорожденного. Одна из важнейших функций в поддержании оптимума оксигенации и трансплацентарного обмена в родах принадлежит системе внешнего дыхания, особенности которой автор предлагает исследовать с учетом конституциональных особенностей женского организма, обусловленных его стереоизомерией.

Автор в своей работе выявил ряд, интересных с научной точки зрения, закономерностей. Так на основании проведенных исследования функциональных особенностей различных звеньев системы «мать-плацента-плод» перед родами и в I периоде родов впервые установлено, что стереоизомерия женского организма статистически значимо опосредует различия в характере функциональных изменений объемных и емкостных показателей системы внешнего дыхания. Выявлено, что наиболее

благоприятные показатели биофизического профиля плода регистрируются у женщин с правым латеральным поведенческим профилем асимметрий на фоне более высоких объемных и емкостных показателей системы внешнего дыхания, что, на мой взгляд, представляет значительный практический интерес. Автором также доказано, что у женщин с левым латеральным поведенческим профилем асимметрий на фоне менее выраженной интенсивности функции внешнего дыхания и более низких значениях кислотно-щелочного состояния отмечается снижение variability кардиоритма плода и увеличивается риск развития дистресса. Автором установлено, что в преддверии родов наиболее выраженная внутри и межсистемная интеграция респираторной системы, кислотно-щелочного состояния материнского организма, сократительной активности матки и кардиореспираторной системы плода, свидетельствующая о напряжении регуляторных механизмов, отмечалась у женщин с амбидекстральным латеральным поведенческим профилем асимметрий, тогда как в случае полярных (правого и левого) фенотипов наиболее выраженная интеграция зарегистрирована в I периоде родов.

В качестве положительного момента следует отметить, что работа выполнена на большом клиническом материале, что повышает точность исследования с использованием современных методов исследования. Полученные автором результаты углубляют представления о закономерностях функционирования и механизмах регуляции респираторной системы у беременных во взаимосвязи с функциональными процессами в маточно-плацентарно-плодовом комплексе в предродовом периоде и в родах в зависимости от стереоизомерии женского организма.

Результаты проведенных исследований позволили использовать латеральное конституциональное типирование в предродовом периоде для выявления группы риска по развитию внутриутробного дистресса плода и разработать дифференцированный подход к коррекции нарушений

функционального состояния женщин с различным латеральным поведенческим профилем асимметрий в родах при помощи дыхательной гимнастики или нормобарической оксигенотерапии.

В целом автореферат оставил хорошее впечатление. Принципиальных замечаний нет.

На основании вышеизложенного считаю, что работа Фролова Александра Акимовича «Функциональные особенности респираторной системы беременных в предродовом периоде и в родах в зависимости от стереоизомерии женского организма и их влияние на состояние плода» соответствует требованиям п.9 положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней...» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.01 - «Физиология», 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.

Заманская Татьяна Андреевна

344068, г. Ростов-на-Дону, ул. Бодрая, 88
Телефон: 8 (863) 235-50-18. E-mail: perinatal-rost@mail.ru

Подпись д.м.н. Т.А. Заманской заверяю

Начальник ОК

20.11.2015

