

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Палиевой Натальи Викторовны на тему: «Стереофункциональные и хронофизиологические механизмы регуляции метаболического гомеостаза в системе «мать-плацента-плод» при физиологической и осложненной беременности», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – «Физиология», 14.01.01 – «Акушерство и гинекология»

Диссертационная работа Палиевой Натальи Викторовны представляет несомненный интерес для физиологов и акушеров-гинекологов, так как посвящена перспективной проблеме репродуктивной физиологии и современного акушерства – изучению закономерностей функционирования и механизмов регуляции метаболического гомеостаза в системе «мать-плацента-плод» в зависимости от стереоизомерии и биоритмичности женского организма при физиологической и осложненной беременности.

В настоящее время большое число научных работ посвящено актуальному направлению по изучению взаимодействия организма матери и плода в рамках концепции о функциональной системе «мать-плацента-плод». Согласно этой концепции их взаимодействие имеет многоуровневую системную организацию, существенная роль в которой принадлежит слаженности метаболических процессов.

Однако все чаще и чаще беременность наступит на фоне уже имеющихся метаболических нарушений, либо при генетической детерминированности к их реализации под действием каких-либо провоцирующих факторов. Известно, что перестройка метаболизма в организме беременной направлена на достижение самой главной системной цели – рождение здорового ребенка и, если компенсаторные механизмы по той или иной причине не срабатывают, то формируются дисфункциональные обменные отклонения, на фоне которых запускается каскад патологических реакций, способствующих формированию осложнений беременности.

При этом, несмотря на актуальность проблемы, практически отсутствует системность представлений о механизмах запуска нарушений метаболизма у беременных с учетом пространственно-временных стереофункциональных и хронофизиологических особенностей, как основополагающих в системогенезе живых организмов, что и определило актуальность проведенных исследований.

Судя по материалам, изложенным в представленном на рецензирование автореферате, автор предпринял попытку исследовать эти закономерности и на их основе разработать тактику ведения беременности.

По результатам проведенных исследований автором была доказана физиологическая целесообразность различий в церебральных и метаболических механизмах полярных морфо-функциональных профилей как проявление исходной защитно-компенсаторной направленности целостного организма на биоэнергетическую экономизацию. В результате исследования была установлена иерархия значимости признаков латерального поведенческого профиля асимметрий и гестационных асимметрий в формировании нормального и нарушенного метаболизма, а также их связь с биоритмологической организацией женского организма и их влияние на характер течения беременности. Также в регуляции метаболических процессов в различных конституциональных группах во время беременности диссертанткой определено место и значение про- и контринсулярных факторов, факторов гемостаза и вазоактивных пептидов и медиаторов.

Немаловажно отметить, что для реализации цели и задач автором использованы современные актуальные методы диагностики, включающие: ультразвуковой, доплерометрический, кардиотокографический, полисомнографический, биохимический, иммуноферментный, а также атропометрический и методы психосоматического тестирования. Исследования проведены на достаточном клиническом материале, выборка обеспечивает репрезентативность, что позволило сделать обоснованные

заклучения по каждому фрагменту исследований. Результаты подвергнуты статистическому анализу с применением современных математических программ и не вызывают сомнения в достоверности.

В целом, исследование выполнено на высоком методическом уровне, широко и грамотно для анализа полученных данных использованы современные методы вариационной медицинской статистики и корреляционного анализа, а также вычислительное оборудование. Все поставленные задачи решены, выводы обоснованы, логически вытекают из представленного материала и дают основание для практических рекомендаций.

Ценность для науки и практики связана с установлением ранее неизвестных закономерности гестационного системогенеза и регуляторных механизмов метаболического гомеостаза в зависимости от стереофункциональной и хронофизиологической организации функциональной системы «мать-плацента-плод», а также с разработкой и внедрением в практическое здравоохранение, на основании принципов соматоморфного и хронолатерального типирования различных звеньев функциональной системы «мать-плацента-плод», с целью построения прогноза течения беременности, индивидуализированных подходов к прогнозированию и профилактике метаболических нарушений.

Качество оформления автореферата диссертации мною оценено положительно, в нем лаконично изложены все основополагающие данные, в полной мере отражающие суть диссертационной работы. Работа написана доступным литературным языком, имеет традиционную структуру изложения материала. Количество и полнота публикаций по материалам диссертационной работы соответствуют предъявляемым требованиям и достаточны для докторских диссертаций.

Таким образом, работа Палиевой Натальи Викторовны на тему: «Стереофункциональные и хронофизиологические механизмы регуляции в системе «мать-плацента-плод» при физиологической и осложненной

беременности» является законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение проблемы по профилактике развития акушерских осложнений на фоне метаболических нарушений. По актуальности, новизне, объему, методическим подходам и практической значимости диссертация Н.В. Палиевой соответствует требованиям п. 9 положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней...» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 03.03.01 - «Физиология», 14.01.01 - «Акушерство и гинекология», а её автор достоин присуждения искомой степени.

Директор ООО «Медицинский центр
диагностики и лечения»,
доктор медицинских наук

Коротеева Татьяна Владимировна

Адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск,
ул. Московская, 96, тел: 8 (800) 222-17-67; 8-928-345-20-31,
e-mail: t-coroteew@rambler.ru

Подпись доктора медицинских наук Коротеевой Татьяны Владимировны
«заверяю»:

Инспектор О.К. Коновалова И.А.



20.01.2017 г.