

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 специальности: 03.03.01 – «Физиология», 14.01.01 - «Акушерство и гинекология»

Судя по материалам автореферата диссертации, работа Н.В. Палиевой посвящена изучению закономерностей функционирования и механизмов регуляции метаболического гомеостаза в организме матери и плода в процессе физиологической и осложненной беременности в зависимости от стереоизомерии и биорегуляции женского организма.

Известно, что при беременности на организм матери возлагается удвоенная (обусловленная плодом) функциональная нагрузка, поэтому с ранних сроков все метаболические процессы в системе «мать-плацента-плод», направленные поддержание оптимума трансплацентарного обмена, физиологический исход гестации и рождение здорового ребенка, должны протекать адекватно. Поэтому особое значение приобретает изучение механизмов и закономерностей регуляции метаболизма при рассмотрении здоровья женщины во время беременности и родов. Актуальность проведенных автором исследований определяется также тем, что в последние десятилетия прогрессивно растет число женщин имеющих обмен-ассоциированные дисфункциональные отклонения, одним из которых является, так называемый, «метаболический синдром», при котором отмечаются нарушения практически всех видов обмена. Все это и нацелило автора на выбор темы диссертационной работы. Так как все функциональные процессы в женском организме имеют строго индивидуальный характер, автор предлагает исследование характера метаболизма у беременных проводить с учетом конституциональных особенностей. Для этого

используются два оригинальных континуумных (пространственно-временных) подхода: все морфо-функциональные процессы рассматриваются с позиции пространственного принципа «симметрии-асимметрии» и временного - «циркадианных биоритмов». На стадии формирования гипотезы исследования, автором отмечено, что в последние годы в популяции зафиксирован значительный рост числа людей с метаболическими нарушениями, одновременно с которыми наблюдается инверсия полушарного доминирования, обусловленная экологическими и социальными факторами. Автор попытался провести параллель между этими двумя фактами, предположив, что нарушения метаболического гомеостаза имеют непосредственную взаимосвязь с изменением межполушарных отношений и характера регуляторных процессов во время беременности.

Автор в своей работе выявил ряд, интересных с научной точки зрения, закономерностей. Так на основании проведенных исследований функциональных особенностей различных звеньев системы «мать-плацента-плод» впервые установлено, что стереоизомерия и хронофизиология женского организма статистически значимо опосредует различия в характере функциональных изменений метаболизма у беременных. Выявлено, что наиболее благоприятные показатели биофизического профиля плода и исходы беременности и родов регистрируются у женщин с совпадением исходного латерального поведенческого профиля (в случае правого профиля) асимметрий и гестационной латерализации на фоне нормального метаболизма, а в результате их контрнаправленности реализуются метаболические нарушения и осложненное течение беременности и послеродового периода, что, на мой взгляд, представляет значительный практический интерес. Также диссертанткой сделано заключение, о том что физиологические процессы при первом варианте более синхронизованы друг с другом и менее напряжены, что подтверждается нейрофизиологическими (альфа-активность) и гормональными (мелатонин) данными, при этом второй

вариант характеризуется десинхронизацией, а следовательно большей энергозатратностью и осуществляется по стрессорному варианту, а, следовательно, требует высокого запаса прочности. Поэтому в работе показано, что в случае отсутствия или недостаточности такового регуляторные механизмы компенсаторно тормозят как метаболизм, так и биоэлектрическую активность мозга, тем самым подключая дальнейшую экономизацию и без того ограниченных ресурсов, что будет проявляться в метаболических нарушениях и возможных акушерских патологиях.

Результаты проведенных исследований позволили использовать особенности взаимодействия латерального конституционального типирования и гестационной асимметрии для выявления группы риска по развитию дисметаболических процессов и осложнений беременности и на их основе разработать дифференцированный подход к диагностике и профилактике возможных нарушений функционального состояния матери и плода, что отражено в практических рекомендациях.

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 метаболического гомеостаза системе «мать-плацента-плод» при беременности с учетом исходной и гестационной стереоизомерии женского организма.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Достоверность полученных результатов подтверждена современной статистической обработкой материала.

Полученные данные позволили автору сформулировать ряд рекомендаций для практического здравоохранения. Следует признать, что все сделанные автором выводы и практические рекомендации логично обоснованы.

Автореферат содержит достаточно подробную информацию, хорошо иллюстрирован рисунками, таблицами, позволяет глубоко ознакомиться с содержанием диссертации, представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В целом автореферат оставил хорошее впечатление. Принципиальных замечаний нет.

На основании вышеизложенного считаю, что работа Палиевой Натальи Викторовны «Стереофункциональные и хронофизиологические механизмы регуляции метаболического гомеостаза в системе «мать-плацента-плод» при физиологической и осложненной беременности» 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.

Профессор кафедры нормальной физиологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор



Абусшевич Валерий Гордеевич

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4.

Телефон: 8 (861) 268-36-84; E-mail: corpus@ksma.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Г. Абусшевича заверяю:
20.01.2017г.

