

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора психологических наук, профессора, заведующего кафедрой психогенетики факультета психологии ФГБОУ ВПО «МГУ имени М.В. Ломоносова» Егоровой Марины Сергеевны о диссертации Чистяковой Натальи Викторовны «Молекулярно-генетические предпосылки контроля поведения как фактора психологической готовности к родам», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.13 – Психология развития, акмеология (психологические науки)

В диссертационном исследовании Н.В. Чистяковой рассматривается комплекс характеристик, связанных с осложнениями в протекании беременности и с психологической готовностью к родам.

Теоретическим контекстом исследования является, во-первых, концепция репродуктивного системогенеза, выделяющая единую функциональную систему «Мать – Плод», и, во-вторых, системно-субъектный подход, предполагающий, что эффективность функционирования этой системы определяется, в частности, межуровневой интеграцией механизмов регуляции.

Исследование проведено на выборке женщин, находящихся на третьем триместре беременности. Экспериментальная группа сформирована из женщин, имеющих отягощенный анамнез; контрольная группа – из женщин с нормально протекающей беременностью. В исследовании данные клинического анамнеза, гормонального обследования, психологического обследования и молекулярно-генетического анализа сопоставляются отдельно в экспериментальной и контрольной группе. Общее состояние определялось по данным медицинского обследования и по самооценке респондентов. На психологическом уровне диагностировался контроль поведения, в качестве которого рассматривались показатели саморегуляции, а также волевой и эмоциональной регуляции. На гормональном уровне диагностировался уровень кортизола в сыворотке крови. На генетическом уровне

рассматривались полиморфизмы генов минералокортикоидного (rs2070951, rs5522) и глюкокортикоидного рецепторов (rs10482605, rs6195).

К достоинствам диссертации следует отнести продуманность схемы эмпирического исследования. Диссертационное исследование включает сопоставления экспериментальной и контрольной группы по 5 направлениям.

1. Сопоставление готовности к родам с данными медицинских обследований и самооценками состояния. Показано, что в экспериментальной группе значимо чаще встречаются деструктивные варианты психологического компонента гестационной доминанты.

2. Сопоставление готовности к родам и контроля поведения. Основные результаты свидетельствует о связи контроля поведения и деструктивного варианта психологического компонента гестационной доминанты в экспериментальной группе и о большей связанности показателей контроля поведения в контрольной группе, что, по мнению автора, свидетельствует «об эффективной, целенаправленной ориентации в ситуации беременности и выборе адекватного индивидуального стиля саморегуляции поведения, который позволяет компенсировать возможные энергетические затраты для поддержания оптимального состояния функциональной системы «Мать – Плод» (с. 97). Из интересных результатов, полученных в этом разделе, отметим различие между экспериментальной и контрольной группами по двум показателям эмоционального интеллекта - «Идентификация эмоций» и «Понимание и анализ эмоций». В группе, имеющей отклонения в протекании беременности, эти показатели ниже.

3. Молекулярно-генетический анализ. Показано, что частота встречаемости полиморфизмов rs2070951, rs5522 и rs6195 генов рецепторов кортикостероидов различается в двух группах.

4. Сравнение уровня кортизола в сыворотке крови. В экспериментальной группе уровень кортизола был значимо выше.

5. Сопоставление генетического, гормонального, психологического и поведенческого уровней анализа. Показано, что генетическая вариативность

связана с вариативностью на всех рассмотренных уровнях – гормональном, психологическом и поведенческом. Например, вариативность уровня кортизола оказалась значимо связана, с одной стороны, с генетической вариативностью (определяемой полиморфизмами генов NR3C1 и NR3C2), а с другой, – с показателями контроля поведения.

В целом, результаты подтверждают гипотезу диссертанта о том, что во время беременности индивидуальные различия в согласовании механизмов регуляции функциональной системы «Мать – Плод» связаны с генетической вариативностью, определяемой полиморфизмами генов NR3C1, NR3C2 (генов рецепторов кортикостероидов).

Личный вклад автора состоит в организации эксперимента, проведении психологической части исследования, статистической обработке результатов психологического, клинического, биохимического и генетического материала.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлены продуманностью схемы исследования, отбором надежных и валидных диагностических процедур, сопоставлением результатов исследования с полученными ранее другими авторами.

Название диссертации соответствует формулировке основной гипотезы и содержанию эмпирического исследования.

Актуальность темы диссертации определяется включением генетического уровня в анализ источников индивидуальных различий таких показателей, как протекание беременности и готовность к родам. Рассматривая беременность как стрессоподобную ситуацию, диссертант показывает, что генетическая вариативность (полиморфизмы генов рецепторов кортикостероидов) связана с вариативностью контроля поведения, который, в свою очередь, связан с индивидуальными различиями в субъективных оценках состояния беременных женщин.

Новизна полученных результатов. Межуровневый (междисциплинарный) анализ показателей регуляции поведения в период беременности до данного исследования не проводился.

Впервые получена связь гестационной и родовой доминанты с уровнем и степенью интеграции показателей контроля поведения: меньшая интеграция обнаруживается при деструктивной доминанте.

Впервые получена связь полиморфизма rs2070951 гена минералокортикоидного рецептора с нарушением регуляции поведения в период беременности.

Теоретическая значимость результатов обусловлена реализованным в исследовании междисциплинарным подходом к анализу системы «Мать – Плод». На основании полученных результатов, есть основания полагать, что психологическая регуляция системы «Мать – Плод», включающая саморегуляцию, эмоциональную и волевую регуляцию, испытывает влияние регуляторных механизмов нижележащих уровней, в том числе, генетического уровня.

Прикладное значение диссертационного исследования связано с выделением психологических и генетических показателей, ассоциирующихся с нормальным или, наоборот, осложненным протеканием беременности, что необходимо для определения эффективных способов коррекции, направленной на поддержание хорошего самочувствия матери и рождение здорового ребенка.

Замечания и пожелания

1. Контроль поведения, диагностируемый в исследовании, осуществляется женщинами, имеющими, кроме регуляторных, и другие психологические особенности. Учитывая тот факт, что во многих исследованиях полиморфизмы генов глюкокортикоидного и минералокортикоидного рецепторов продемонстрировали связи с индивидуальными различиями по тревожности, депрессивности, склонности к МДП (а не только с успешностью преодоления посттравматических и стрессовых ситуаций), хотелось бы иметь представление об общем уровне тревожности испытуемых. Тревожность в данном случае может выступать как

конкурирующий с контролем поведения претендент на роль системообразующего фактора в системе «Мать – Плод».

2. Как справедливо отмечает автор диссертации в обзоре, ассоциации между генотипом и фенотипом не свидетельствуют о причинно-следственных отношениях между ними: «определенный генотип может быть связан с конкретным фенотипом, при этом его не обуславливать» (с. 22). И далее «основная проблема при использовании данного подхода к анализу взаимосвязи генотипа и фенотипа в изучении индивидуальных различий психологических признаков заключается в интерпретации полученных данных и постоянной путанице корреляционной связи с причинно-следственным механизмом» (с. 23). В связи с этим, хотелось бы порекомендовать автору помнить об этом при интерпретации результатов собственного исследования и не присваивать одной из двух взаимосвязанных характеристик статус «эндогенного механизма» (например, с. 143) или истолковывать ассоциации как отношение между предикторами и последствиями их влияния.

3. Обзор, представленный в диссертации, начинается с анализа исследований, посвященных генотип-средовому взаимодействию в молекулярно-генетических исследованиях. К вопросу о генотип-средовом взаимодействии автор обращается и в других разделах обзора. Это должно было бы свидетельствовать о значимости этого направления исследований для последующего анализа эмпирических результатов. Вместе с тем, в главе, посвященной описанию эмпирики, генотип-средовое взаимодействие вообще не упоминается. То, что оно не упоминается – это закономерно, поскольку схема эксперимента не рассчитана на его диагностику, но зачем же в обзоре подробно обсуждается тема, которая оказывается невостребованной в дальнейшем? Надо сказать, что обзор вообще оставляет желать лучшего: он невнятный, содержит неточности и даже ошибки.

4. Для того, чтобы рассматривать какую-либо характеристику как эндофенотип готовности к родам, надо вначале доказать, что вариативность показателя «готовность к родам» испытывает влияние генотипа.

5.Используя метод множественных регрессий, нельзя в качестве независимых переменных брать коррелирующие друг с другом показатели.

Несмотря на недостатки, диссертация Н.В. Чистяковой оставляет хорошее впечатление, благодаря грамотно спланированному и хорошо проведенному исследованию.

Содержание диссертации полностью отражено в публикациях автора и соответствует специальности 19.00.13 – Психология развития, акмеология (психологические науки). Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Диссертационное исследование Чистяковой Наталии Викторовны «Молекулярно-генетические предпосылки контроля поведения как фактора психологической готовности к родам» отвечает требованиям пунктов 9-10 Положения о присуждении учёных степеней (утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор – Чистякова Наталья Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.13 – Психология развития, акмеология (психологические науки).

Заведующий кафедрой психогенетики
факультета психологии
МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор психологических наук, профессор,
член-корреспондент РАО

М.С. Егорова

Контакты:

125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 9,
факультет психологии МГУ имени М.В. Ломоносова.
kpg@psy.ms.ru
8(495)6295872



Олф- (Жарабашова О.А.)