



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

119991, Москва
Ломоносовский проспект, 2, стр. 1
ИНН 7736182930
КПП 773601001

Телефон: 8 499 134-30-83
Факс: 8 499 134-70-01
E-mail: info@nczd.ru
www.nczd.ru

«27» марта 2014 г.

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
НА ДИССЕРТАЦИЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 19.00.13 – ПСИХОЛОГИЯ
РАЗВИТИЯ, АКМЕОЛОГИЯ (ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)
Н.В. ЧИСТЯКОВОЙ НА ТЕМУ «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ
КОНТРОЛЯ ПОВЕДЕНИЯ КАК ФАКТОРА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К
РОДАМ»

Диссертационная работа Чистяковой Н.В. посвящена изучению актуальной темы, касающейся поиска и анализа детерминант, отвечающих за контроль поведения как фактора психологической готовности беременных женщин к родам. Актуальность данной работы не вызывает сомнений в связи с наблюдающейся в настоящее время устойчивой тенденцией к росту числа родов с неблагоприятным исходом, включая послеродовые осложнения и патологии как для матери, так и для новорожденного. Контроль поведения является одним из необходимых факторов, обеспечивающих благополучное протекание беременности и успешные роды. Психологический дискомфорт, испытываемый будущей матерью во время беременности, и боязнь родов, напротив, может сыграть негативную роль и привести к осложнениям и затруднениям в ходе и после родов. Поэтому важно определять детерминанты, отвечающие за психологическую готовность к родам и нормальное протекание беременности.

Важно отметить, что работа Чистяковой Н.В. выполнена, как говорится, на «стыке наук», с использованием междисциплинарного подхода и с привлечением новых молекулярно-биологических методик для определения генетических и биохимических маркеров, ассоциированных с контролем поведения беременных женщин. По существу, данная диссертационная работа представляет собой пилотное исследование, поскольку в мире и тем более в России существуют лишь единичные работы, посвященные идентификации генетических детерминант, которые связаны с проблемами в регуляции поведения в условиях переживания стресса.

Автор диссертационной работы правильно выбрала группы «случай» и «контроль» с использованием принципа крайних и неперекрывающихся фенотипов, что позволяет минимизировать неспецифическую роль вторичных негенетических факторов, которые могут повлиять на индивидуальные различия контроля поведения как основы саморегуляции, и более полно и адекватно оценить роль генетических факторов. В контрольную группу вошли практически здоровые женщины с нормальным протеканием беременности, тогда как в группу «случай» - женщины с отягощенным анамнезом.

Я не буду останавливаться на подробном рассмотрении психологической стороны диссертации Чистяковой Н.В. поскольку убежден, что диссертант обладает всеми необходимыми профессиональными навыками для грамотного проведения психологических тестов и последующего анализа полученных результатов для выявления достоверных корреляций. Я сделаю упор на анализе молекулярно-биологической стороны диссертационной работы.

На мой взгляд, диссертант верно выбрала гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую ось в качестве объекта исследования, поскольку данная

нейроэндокринная система напрямую связана с формированием биологического ответа на стрессовое воздействие и регуляцией стрессоустойчивости организма. В результате активации данной системы, в кровь выбрасывается «гормон стресса» глюкокортикостероид кортизол, который оказывает комплексное воздействие на различные органы с целью формирования адекватного антистрессового ответа и последующей адаптации организма к новым стрессовым условиям. Автор справедливо выбрала количественное определение данного гормона в крови у беременных женщин в качестве биохимического (физиологического) параметра, который может быть связан с контролем поведением как показателя стрессоустойчивости к родовому стрессу. Тем более измерение кортизола традиционно используется в исследованиях, посвященных поиску биохимических детерминант, которые контролируют амплитуду ответа организма на воздействие социального и иного стресс-фактора. Не удивительно, что Чистякова Н.В. обнаружила ряд интересных корреляций между уровнем кортизола и индивидуальными различиями психологических механизмов регуляции поведения беременных женщин в рассматриваемых группах. Вообще, повышенный базальный уровень кортизола связан с более высокой чувствительностью к стрессу, а в данном случае, с низким контролем поведения при отягощенном анамнезе.

Свои биологические эффекты кортизол напрямую осуществляет через посредство глюкокортикоидного и минералокортикоидного рецепторов, с которыми связывается с высоким и низким сродством, соответственно. Поэтому диссертант справедливо выбрала именно эти гены для поиска генетических детерминант контроля поведения, связанного с регуляцией психологической готовности к родам. В каждом из генов были отобраны функционально значимые полиморфные маркеры, различные аллельные варианты каждого из которых влияют на биологическую активность рецептора и связаны с различными уровнями кортизола. В результате статистического анализа данных генотипирования автором получены достоверные результаты, наглядно свидетельствующие о том, что генетическая компонента играет немаловажную роль в определении индивидуальных различий контроля поведения как показателя стрессоустойчивости, лежащего в основе психологической готовности к родам.

Безусловно, контроль поведения – это сложный признак, в регуляции и формировании которого принимают участие множество факторов. Автором предпринята успешная попытка идентификации некоторых из этих факторов, тем более что установленные в результате работы ассоциации и корреляции носят достоверный характер. Выводы, сделанные автором по результатам работы, не вызывают сомнений. Важно отметить, что диссертационная работа Чистяковой Н.В. поддержана грантом РФФИ (2011-2013), в выполнении которого она принимала самое активное и непосредственное участие.

Что касается личных качеств диссертанта, то я с удовольствием отмечу большой энтузиазм, энергичность, ум, целеустремленность и высокие профессиональные навыки, что позволило Чистяковой Н.В. правильно составить дизайн диссертационной работы и успешно выполнить ее в положенные сроки. Мне было приятно выступать в качестве научного руководителя Чистяковой Н.В.

В целом, работа Чистяковой Натальи Викторовны «Молекулярно-генетические предпосылки контроля поведения как фактора психологической готовности к родам» является законченным исследованием и соответствует требованиям ВАК, а сама автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.13. – психология развития, акмеология.

Зав. лабораторией молекулярно-генетической диагностики
ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН
канд. биол. наук




Савостьянов К.В.


Анисимова Е.В.