

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования

«Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет»

(Новосибирский государственный
университет, НГУ)

ул. Пирогова, д. 2, Новосибирск, 630090.
Тел. (383) 363-40-00. Факс (383) 363-42-80.
Адрес в интернете: //www.nsu.ru
E-mail: rector@nsu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской деятельности НГУ
Д.В. Чуркин



Научно-исследовательский институт
нейронаук и медицины,
Диссертационный совет Д 001.014.02
630117 Новосибирск, ул. Тимакова, д.4.,
а/я 237

ОТЗЫВ

Ведущего учреждения: Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ) на диссертационную работу Баировой Надежды Будочыреновны «Произвольная регуляция поведения в детском возрасте: связь с осцилляторными сетями мозга и психическим здоровьем», представленную к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология

Актуальность темы диссертации

Произвольная регуляция поведения, складывающаяся на основе врожденных и средовых факторов, тесно связан с показателями развития ребенка и благополучием взрослого человека. Низкий уровень произвольной регуляции поведения ассоциирован с рядом экстернатальных и интернатальных проблем, тогда как высокий уровень ее развития является предиктором социальной адаптации, субъективного благополучия и качества жизни. К настоящему времени известно, что предпосылки произвольной регуляции — регуляторные способности закладываются в младенческом возрасте, она активно развивается в периоде раннего детства и младшего школьного возраста (включая несколько «скачков» развития), совершенствуется в течение всей жизни человека. Изучение психофизиологического базиса возрастных и индивидуальных особенностей произвольной регуляции детей представляет определенный практический интерес в контексте возможности коррекционных воздействий, направленных на усиление произвольной регуляции поведения на ранних этапах ее формирования. Расширение теоретических знаний об онтогенезе психических функций и поведения является важнейшей задачей, решение которой важно для понимания в целом законов функционирования психики человека.

В диссертационной работе также затрагивается проблема методов исследования произвольной регуляции у детей — проводится апробация зарубежной методики «Размер животного», представляющего новую модификацию Струп-теста для детей. Расширение арсенала современных методов исследования в данной области, применительно к данному возрасту является, несомненно, актуальной задачей. Установление сходства результатов, полученных методами объективного измерения реакций детей и путем опроса родителей позволяет не только оценить пригодность новой методики на российской выборке, но и сделать заключение о сходстве измеряемых конструкторов.

Учитывая вышесказанное, актуальность диссертационной работы Баировой Н.Б. не вызывает сомнений. Апробированная экспериментальная методика может использоваться

в дальнейших исследованиях заявленной проблемы, полученные данные интересны для специалистов широкого круга направлений: психологов, психофизиологов, медиков, специалистов по развитию детей.

Научная новизна исследования

Использование экспериментальной методики, выявляющей уровень произвольной регуляции поведения у детей, позволило получить данные о взаимосвязи измеряемых Струп-тестом аспектов произвольной регуляции с ее психометрическими показателями произвольной регуляции и ее компонентов - тормозного контроля, устойчивостью внимания и регуляции активности, с регуляторными личностными чертами и с показателями психического здоровья детей в широком возрастном диапазоне (от 5 до 12 лет).

Впервые установлена связь варибельности времени реакции в экспериментальном задании с психометрическими показателями произвольной регуляции и с размерными оценками гиперактивности-невнимательности, экстернальных проблем и общим уровнем психопатологии по данным родительских опросников в популяционной выборке детей.

Впервые исследованы связи произвольной регуляции с показателями коннективности осцилляторных сетей покоя – дефолт системы мозга (DMN) и сетей внимания (TPN), и соотношением их активности на основе ЭЭГ у детей.

Научно-практическая значимость

Преимуществами данной работы являются не только большой объем выборки детей (202 ребенка, в ЭЭГ-исследованиях – 52 ребенка) с широким возрастным диапазоном, но и использование различных методов измерения: показателей теста «Размер животного», произвольной регуляции, личностных особенностей, общей психопатологии, а также электрофизиологических методов для изучения нейрофизиологической основы произвольной регуляции поведения. Для анализа полученных результатов автором использован размерный подход, изучая совместно личностные черты и проблемы поведения на уровнях более высокого, так и более низкого порядка. Полученные результаты важны для психологии развития, медицинской психологии, психофизиологии, психодиагностики.

Показано, что показатели выполнения теста «Размер животного» демонстрируют выраженный Струп-эффект, а также статистически значимые взаимосвязи с регуляторными чертами и проблемами психического здоровья, в особенности с проблемами внимания и поведения. Величина эффекта или сила связей между экспериментальными показателями ВР и его варибельности в тесте «Размер животного» и оценками произвольной регуляции поведения, сознательности, невнимательности/гиперактивности и общим числом психиатрических проблем в диапазоне, сопоставимом с модальной величиной эффекта в психологических и медицинских исследованиях, включая экспериментальные исследования. Этот результат позволил автору исследования дать рекомендации о применении использованной методики в дальнейших исследованиях.

Описаны ЭЭГ-корреляты произвольного контроля поведения у детей разного возраста, что важно для комплексного понимания организации исполнительных процессов.

Общая характеристика работы

Диссертация имеет в целом традиционную структуру и состоит из введения; основной части, представленной обзором литературы, описанием методов исследования, полученных результатов и их анализа, выводов и заключения. Работа содержит 251 источник литературы (20 отечественных и 231 зарубежный), изложена на 112 страницах.

Анализ теоретических источников достаточно полный. Описано развитие произвольной регуляции поведения у детей (обзор психологических исследований), анализ экспериментальных исследований произвольной регуляции, детальное описание струп-теста, описание связи произвольной регуляции поведения с исполнительными функциями, анализ нейрофизиологических исследований произвольной регуляции. Обосновывается необходимость комплексного изучения развития произвольной регуляции поведения у детей и проведения междисциплинарных исследований, в которых применяется широкий спектр подходов и методик.

Представлено полное описание выборки и методов исследования. Результаты структурированы, приводятся все необходимые данные. Представленные результаты оригинальны, обладают несомненной научной новизной.

Баировой Н.Б. лично выполнены сбор психометрических и экспериментальных данных, разработка дизайна исследования, создание баз данных в программе SPSS, статистический анализ психометрических и экспериментальных показателей с использованием SPSS, первичная обработка ЭЭГ-данных, научная интерпретация полученных результатов, подготовка публикаций и докладов по теме диссертационной работы, написание текста диссертации и автореферата.

Особо хочется подчеркнуть междисциплинарный характер работы. Организация исследования такого рода связана с рядом методологических трудностей, которые, несомненно, учитывались автором при планировании исследования, обработке, представлении его результатов.

Содержание работы отражено в шести публикациях в рецензированных журналах, автором проведена апробация результатов на двух международных конференциях. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертационной работы.

К недостаткам работы можно отнести следующие:

1. Связи показателей Струп-теста и внешних оценок произвольной регуляции касаются только времени ответа ребенка, но не интерференции. Отмечается противоречивость литературных данных, касающихся аналогичных взаимосвязей, однако не дается содержательных интерпретаций описанного феномена.

2. Связь с показателями психического здоровья описана только на выборке условно здоровых детей. Неясен диапазон наличия у них проблем (насколько они вообще представлены). Отсутствие клинической группы не дает возможности полно ответить на вопрос о связи произвольной регуляции поведения и психического здоровья детей.

Обоснованность достоверности результатов исследования

Обоснованность и достоверность результатов данного исследования исходит из достаточно объемной выборки, использования надежных и валидных методик исследования, широким их спектром, грамотным подбором статистических методов исследования. Представлено полное описание выборки, методов измерения, обработки данных. При необходимости расчет показателей приводился под контролем пола и возраста детей. Достоверность результатов не представляет сомнения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, полученные в ходе исследования, обладают новизной, представляют несомненную теоретическую и практическую ценность. Они могут использоваться при работе с детьми в дошкольных и медицинских учреждениях. Проверка психометрических показателей нового зарубежного метода на отечественной выборке позволяет расширить репертуар психодиагностических методик.

Важно отметить, что Баирова Н.Б. дает рекомендации по продолжению данного исследования, обосновывая его необходимость и предлагая конкретные направления. Ею подчеркивается наличие ограничений работы и предлагаются способы их преодоления.

Заключение

Таким образом, диссертация Баировой Надежды Будочыреновны по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических/медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры клинической психологии ИМПЗ НГУ. Протокол заседания кафедры № 107 от 17.03.2021.

19.03.2021



УТВЕРЖДАЮ:

Пустыльняк Владимир Олегович,
Кандидат биологических наук, доцент,
Заместитель директора ИМПЗ НГУ
по научной работе
Эл. адрес: pustylnyak@post.nsu.ru
Адрес: 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1
Телефон: +7(383) 363-40-08

Отзыв составили:

Киселева Оксана Владимировна,
Кандидат психологических наук,
Доцент кафедры психологии личности ИМПЗ НГУ
Эл. адрес: o.kiseleva@g.nsu.ru
Адрес: 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1
Телефон: +7(383)3634248

Федоров Александр Александрович,
Кандидат психологических наук,
Зав. кафедрой психологии личности ИМПЗ НГУ
Эл. адрес: a.fedorov@g.nsu.ru
Адрес: 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1
Телефон: +7(383)3634248



Специалист *Киселева О.В.* заверяю
Специалист *Федорова Т.А.*
19 марта 2021 г.



Специалист *Федорова Т.А.* заверяю
Специалист *Киселева О.В.*
19 марта 2021 г.