

Рецензия

На научный доклад по диссертационной работе
Фесенко Татьяны Григорьевны
на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ КОРКО-ПОДКОРКОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ У ДЕТЕЙ
С МИНИМАЛЬНЫМИ МОЗГОВЫМИ
ДИСФУНКЦИЯМИ» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки,
направленность (профиль) образовательной программы Физиология

Актуальность исследования Фесенко Т.Г. обусловлена изучением закономерностей малых мозговых дисфункций у детей, ведущих к нарушению их физического и психического здоровья, а также нарушению социальной адаптации. В настоящее время отмечается увеличение распространенности психогенных расстройств, в качестве которых выступают малые мозговые дисфункции. При этом особое значение приобретает информация о нарушениях функции центральной нервной системы и жизнедеятельности ребенка, которая анализируется в рамках теории его становления, как социальной личности. Важно, что представление о малых мозговых дисфункциях в физиологии, биологии, медицине относящиеся к личности ребенка, стали применяться в отношении его как социальной личности.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений в свете расширения возможностей самореализации современного человека, а также его включением в социальные, экономические, политические и другие процессы. основополагающим положением данной работы является рассмотрение ситуации малых мозговых дисфункций как большинством отечественных, так и зарубежных исследователей, а также автором работы. Убедительно доказано, что малые мозговые дисфункции тесно связаны с проблемами адекватного функционирования головного мозга.

Обращение к изучению физиологических факторов, определяющих психическое здоровье при малых мозговых дисфункциях у детей обусловлено тем, что именно нервно-психические и психосоматические заболевания занимают одно из ведущих мест при нарушении функционирования, как у взрослых, так и у детей.

Структурно диссертационная работа представлена словарем основных понятий, введением, тремя главами, заключением, списком использованной литературы, списка сокращений и условных обозначений, приложения.

Целью диссертационного исследования состояла в выявлении особенностей корко-подкорковых взаимодействий у детей с клиническим диагнозом минимальные мозговые дисфункции.

Первая глава ««Определение понятия малых мозговых дисфункций. Распространенность и факторы риска» Дает понятие об этой патологии в детском возрасте, как особое физическое состояние. Анализируются возможности состояние корко-подкоркового взаимодействия, выраженное в уровне развития произвольного контроля при осуществлении высших психических функций, контроля эмоционального состояния, физиологического акта у детей с ММД. Отмечается, что возникновение и протекание физиологических процессов у ребенка, определяющих деятельностью его нервных центров, связано с индивидуальными нейрофизиологическими проявлениями, физическим состоянием, конкретной ситуацией. При изменениях физиологического состояния различаются личностные и ситуативные источники. нормализация корко-подкорковых взаимодействий обуславливает состояние высокой психической адаптивности, потенциальной устойчивости к психострессорным воздействиям (физиологический статус), позитивное изменение восприятия своей личности и окружающего мира (когнитивный компонент), овладение навыком самоконтроля и саморегуляции психоэмоционального состояния (эмоциональный компонент).

Во второй главе «Организация, методология и методы исследования малых мозговых дисфункций у детей», включающей пять разделов, представлена методологическая база исследования, на основании которой разработана программа исследования физиологических предикторов нарушения здоровья у детей, имеющих малые мозговые дисфункции. Исследование проводилось на базе Детского центра психологической помощи «Сознание». Реципиентами выступили 45 детей в возрасте от 6 до 8 лет с клиническим диагнозом минимальные мозговые дисфункции. В анамнезе детей имелись проявления неврологических нарушений. Дано обоснование программы исследования и включенного в неё диагностического и статистического инструментария. Представлена подробная характеристика выборки исследования.

В третьей главе «Исследование физиологических предикторов у детей, страдающих малыми мозговыми дисфункциями» представлены результаты эмпирического исследования. В результатах стандартизированного интервью представлен анализ опроса детей, который позволил выявить дополнительные факторы риска нарушения физиологических процессов в нервной системе при малых мозговых дисфункциях. Автором убедительно показано, что дети с ММД имеют особенности корко-подкорковых взаимодействий, проявляющиеся незрелостью произвольного контроля над эмоциями, физиологическими актами дыхания и проявлениями высших психических функций. Таким образом, изменения мультимодального физиологического состояния корковых и подкорковых взаимодействий определяется детей с ММД нейродинамическими нарушениями высших психических функций в виде снижения продуктивности, неравномерной скорости и эффективности выполнения заданий.

Методологические принципы, теоретическая обоснованность, репрезентативность объема выборки, надежность использованных диагностических методик, методы статистической обработки эмпирических данных обеспечили надежность и достоверность полученных результатов исследования.

Научный доклад Фесенко Татьяны Григорьевны «Исследование корково-подкорковых взаимодействий, у детей с малыми мозговыми дисфункциями» является законченным, продуманным, самостоятельным научным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость. Сформулированные автором. Выводы проведенного исследования вполне обоснованы.

Анализ научного доклада Фесенко Татьяны Григорьевны «Исследование корково-подкорковых взаимодействий, у детей с малыми мозговыми дисфункциями» позволяет заключить, что научное исследование полностью соответствует требованиям п. 9-10 постановления Правительства РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертационным исследованиям по специальности 14.03.03 –патологическая физиология.

Рецензент:

Д.б.н., профессор кафедры
патологической физиологии
Красноярского государственного
медицинского университета
им.проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Министерства здравоохранения РФ

Е.Ю. Сергеева

