

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Игнатовой Татьяны Сергеевны на тему «Транслингвальная нейростимуляция головного мозга в комплексном лечении детей с церебральным параличом в поздней резидуальной стадии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Неврология.

Исследование Игнатовой Татьяны Сергеевны посвящено одной из актуальных медицинских проблем заболеваний нервной системы детского возраста - детскому церебральному параличу. В структуре детской инвалидности детский церебральный паралич (ДЦП) составляет 30–70 % и относится к числу довольно распространенных заболеваний, приводящих к ограничению жизнедеятельности, инвалидизации, существенно снижающих качество жизни детей.

По данным статистики Министерства Здравоохранения РФ ДЦП на 2018 год составляет 6-8 случаев на 1000 новорожденных. При этом заболевании всегда имеются структурно-морфологические поражения головного мозга, а в структуре заболевания преобладают спастические формы, которые составляют более 85%, и только 20-25% пациентов с детским церебральным параличом начинают ходить самостоятельно к 3 годам.

В поздней резидуальной стадии двигательные нарушения становятся стойкими, и появляется риск развития вторичных ортопедических осложнений, таких как подвывихи, вывихи тазобедренных суставов, контрактуры, деформации стоп. При этом проблема объективной оценки эффективности различных методов лечения данного заболевания до сих пор не решена и требует пристального внимания, а диссертационная работа Т.С. Игнатовой «Транслингвальная нейростимуляция головного мозга в комплексном лечении детей с церебральным параличом в поздней

резидуальной стадии» детского церебрального паралича» является высоко актуальной и социально значимой.

Автореферат диссертации включает введение с обоснованием актуальности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость, основные положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, описание материалов и методов, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка опубликованных работ по теме диссертации.

Достоверность результатов обеспечивается значительным объемом материала (172 пациента с диагнозом ДЦП, спастическая диплегия, в возрасте от 2 до 16 лет) из которых были сформированы репрезентативные группы. В исследовании использованы современные диагностические методы комплексного, многоуровневого (клинического, нейрофизиологического, нейровизуализационного) обследования пациентов, реабилитационные программы адекватные поставленным цели и задачам с использованием современных методов статистической обработки.

В результате проведенного исследования автором впервые определены показания к проведению транслингвальной нейростимуляции пациентам с детским церебральным параличом.

Уточнена оптимальная тактика реабилитации пациентов с детским церебральным параличом в поздней резидуальной стадии, включающая проведение транслингвальной нейростимуляции.

Разработан алгоритм лечения детского церебрального паралича с применением транслингвальной нейростимуляции головного мозга.

Автором разработан и защищен патентом способ лечения церебрального паралича у детей с применением транслингвальной нейростимуляцией, способствующий улучшению двигательной активности, улучшению координации движения и баланса, снижения мышечного тонуса.

Основные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из содержания работы, подтверждены современными методами статистического анализа.

В результате проведенного диссертационного исследования автором получены убедительные данные применения транслингвальной нейростимуляции в комплексном лечении детей с церебральным параличом, подтвердившие положительный эффект на уменьшение спастичности, повышение двигательной активности и формирование моторных навыков у детей с церебральным параличом в поздней резидуальной стадии.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, из них журнальных статей – 6, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 1 статья – в журнале, индексируемом в международной базе данных.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение. Диссертационное исследование Игнатовой Татьяны Сергеевны на тему «Транслингвальная нейростимуляция головного мозга в комплексном лечении детей с церебральным параличом в поздней резидуальной стадии» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне с использованием современных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам, в котором решена научно-практическая задача неврологии, раскрывающая механизм влияния транслингвальной нейростимуляции в повышении эффективности комплексной реабилитации у пациентов с детским церебральным параличом в поздней резидуальной стадии.

По актуальности и объему проведенных исследований, полученным результатам, теоретической, практической значимости и научной новизне

