

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнатовой Татьяны Сергеевны

«Транслингвальная нейростимуляция головного мозга в комплексном лечении детей с церебральным параличом в поздней резидуальной стадии»  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.11- нервные болезни

Диссертационная работа Татьяны Сергеевны Игнатовой посвящена важной медико-социальной проблеме – детскому церебральному параличу (ДЦП).

**Актуальность исследования** обусловлена широкой распространенностью ДЦП (до 8:1000) живорожденных и высоким уровнем инвалидизации этих детей.

**Цель работы** заключается в повышении эффективности комплексной реабилитации у пациентов с детским церебральным параличом в поздней резидуальной стадии путем применения метода транслингвальной нейростимуляции (ТЛНС).

**Задачи** исследования сформулированы корректно, основные положения, выносимые на защиту, отражают содержание работы.

**Материалы и методы.** Под наблюдением находилось 172 пациента с диагнозом: ДЦП спастическая диплегия в возрасте от 2 до 16 лет. Основная группа составила 112 пациентов (54 женского пола, 58 мужского). Пациенты основной группы получали стандартные реабилитационные методы лечения и транслингвальную нейростимуляцию. Наряду со стандартным клинико-

инструментальным обследованием проведена оценка детей с помощью стандартных шкал GMFCS, Ashforth, FMS, Berg Balance Scale. Нейрохимическое исследование включало панель биомаркеров, верифицированных методом мультиплексного иммунофлуоресцентного анализа. Нейровизуализация осуществлена посредством функциональной магнитно-резонансной томографии на аппарате 3T Siemens magnetom trio 3, спонтанная биоэлектрическая активность оценена электроэнцефалографией по международной схеме «10·20» монополярно с референтным электродом на аппарате Nicolet.

**Достоверность** основных результатов и выводов исследования основаны на репрезентативной выборке, адекватном выборе дизайна исследования и использовании современных методов статистической обработки материала.

**Результаты** диссертационного исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс кафедры детской невропатологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, медицинского факультета кафедры последипломного образования Санкт-Петербургского государственного университета по программе повышения квалификации по специальности «Физиотерапия» и «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

Результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную работу врачей отделения медицинской реабилитации детей с нарушением центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного аппарата Санкт-Петербургского бюджетного учреждения здравоохранения «Городской больницы № 40 Курортного района» и реабилитационного центра Санкт-Петербургского бюджетного учреждения здравоохранения «Детского городского многопрофильного клинического центра высоких медицинских технологий им. К.А. Раухфуса».

Принципиальных **замечаний** по диссертационному исследованию нет.

При прочтении автореферата диссертации возникло **2 вопроса**:

1. Имеются ли противопоказания к проведению транслингвальной нейростимуляции головного мозга у детей?
2. Отмечались ли какие-нибудь побочные эффекты при проведении транслингвальной нейростимуляции головного мозга у детей?

**Заключение.** Диссертация Татьяны Сергеевны Игнатовой «Транслингвальная нейростимуляция головного мозга в комплексном лечении детей с церебральным параличом в поздней резидуальной стадии» выполненная под руководством д.м.н., профессора Анны Петровны Скоромец и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи, имеющей большое значение для неврологии, заключающейся в практическом использовании и научном анализе применения



