

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.094.04,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГМУ ИМ.  
В.И. РАЗУМОВСКОГО МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 декабря 2019 г. № 37

О присуждении Дульневу Виталию Витальевичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности вызванных потенциалов головного мозга у  
детей с церебральным параличом» по специальности 14.01.11 – нервные  
болезни принята к защите 18 сентября 2019 г., протокол № 29  
диссертационным советом Д 208.094.04, созданным на базе ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (410012, г.  
Саратов, ул. Большая Казачья, 112) в соответствии с приказом Рособнадзора  
№ 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Дульнев Виталий Витальевич, 1992 года рождения, в 2015  
году окончил Тверской государственный медицинский университет по  
специальности «лечебное дело».

В 2019 году окончил очную аспирантуру при кафедре нервных  
болезней и восстановительной медицины ФГБОУ ВО Тверской ГМУ  
Минздрава России.

Соискатель Дульнев Виталий Витальевич, работает врачом-неврологом  
в ГБУЗ ТО «Клиническая детская больница № 2» Министерства  
здравоохранения Тверской области.

Диссертация выполнена на кафедре нервных болезней и  
восстановительной медицины ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор  
Слюсарь Татьяна Александровна, ФГБОУ ВО Тверской Минздрава России,  
кафедра нервных болезней и восстановительной медицины, заведующая  
кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Немкова Светлана Александровна – доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики педиатрического факультета, профессор кафедры;

2. Левитина Елена Владиславовна – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, кафедра детских болезней педиатрического факультета, профессор кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России (г. Ставрополь) в своем положительном заключении, подписанным Карповым Сергеем Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, заведующий кафедрой, указала, что диссертационная работа является самостоятельным и законченным научным исследованием, посвященным актуальной проблеме современной неврологии – поискам и особенностям ранней диагностики у детей с церебральным параличом. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверными материалами и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и высокую ценность для неврологии. По своей актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Работы посвящены вопросам

диагностики у детей с церебральным параличом. Объем всех научных изданий – 1,4 печатный лист. Авторский вклад – 60-90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации (из числа рецензируемых изданий):

1. Дульнев, В.В. Нарушения зрительной афферентации у детей с церебральным параличом / В.В. Дульнев // Нейрохирургия и неврология детского возраста. – 2018. – № 1 (55). – С. 48–53.

2. Дульнев, В.В. Характеристика коротколатентных слуховых вызванных потенциалов у детей с церебральным параличом // В.В. Дульнев, Т.А. Слюсарь // Нервно-мышечные болезни. – 2019. – №1. – С. 52–60.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБОУ ВО Смоленский государственный медицинский университет Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии Н.Н. Масловой;

2. ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии И.Е. Поверенновой.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России является широко известной организацией, имеющей несомненные достижения в медицине, способной определить научную и практическую ценность диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Немкова С.А. и доктор медицинских наук, профессор Левитина Е.В. являются компетентными специалистами, имеют публикации в соответствующей сфере, и дали свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований выявлены новые закономерности сенсорных нарушений у детей с церебральным параличом (задержка возрастного развития и замедление зрительной и акустической афферентаций).

В диагностику церебрального паралича внедрена методика вызванных потенциалов, позволяющая повысить точность оценки сенсорных нарушений, в том числе, у пациентов с нарушенной коммуникацией.

Доказана оригинальная гипотеза, существенно улучшающая диагностику церебрального паралича, по влиянию отдельных факторов риска развития церебрального паралича на степень двигательных нарушений и влиянию формы заболевания и уровня моторного дефицита на профиль осложнений и степень замедления зрительной и слуховой афферентаций. Доказано, что установленные взаимосвязи обусловлены различными паттернами повреждения центральной нервной системы и нарушением возрастного развития афферентных структур анализаторов.

Доказано наличие взаимосвязей между элементами функционального статуса (уровни больших двигательных навыков, мануальных навыков, навыков еды и питья и уровни функциональной мобильности), а также влияние формы церебрального паралича на выраженность функционального дефицита и на реабилитационный прогноз.

Выявлена не известная ранее зависимость параметров зрительных и акустических вызванных потенциалов от формы церебрального паралича, уровня моторного дефицита по шкале больших моторных функций GMFCS, повреждения перивентрикулярной зоны.

Определены особенности вызванных потенциалов у детей с церебральным параличом: замедление возрастного сокращения латентности ранних и поздних компонентов зрительных вызванных потенциалов, межпиковой латентности периферических компонентов и латентности внутристволовых компонентов акустических стволовых вызванных потенциалов, латентности компонентов «V-волны» акустических когнитивных вызванных потенциалов; удлинение латентности периферических, проводниковых и корковых компонентов вызванных потенциалов вышеописанных модальностей по сравнению со здоровыми детьми; прямое влияние уровня моторного дефицита по шкале GMFCS на латентность отдельных компонентов вызванных потенциалов; удлинение

латентности компонентов вызванных потенциалов у детей со спастической диплегией, с паттерном повреждения перивентрикулярной зоны.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано влияние факторов риска на уровень двигательных навыков по шкале GMFCS, влияние уровня GMFCS и форм церебрального паралича (спастические и неспастические) на уровень мануальных навыков по шкалам mini-MACS и MACS, уровень навыков еды и питья по шкале EDACS, уровень функциональной мобильности по шкале FMS. Показано влияние уровня GMFCS на распространённость осложнений церебрального паралича. Доказано нарушение возрастного формирования сенсорной афферентации и её зависимость от уровня моторных навыков и локализации поражения центральной нервной системы.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие методики оценки функционального статуса (шкалы GMFCS, mini-MACS, MACS, EDACS, FMS), численные методики оценки сенсорной афферентации (зрительные, акустические стволовые и акустические когнитивные вызванные потенциалы), а также качественная методика оценки данных нейровизуализации – анализ паттернов МРТ согласно Шведскому регистру церебрального паралича.

Изложены основные положения, характеризующие факторы риска, функциональный статус, профиль осложнений, особенности вызванных потенциалов и данные нейровизуализации у детей с церебральным параличом.

Проведена модернизация существующих алгоритмов обследования детей с церебральным параличом. Доказана необходимость оценки навыков еды и питья и уровня функциональной мобильности, а также ранней оценки сенсорной афферентации с целью оптимизации планирования индивидуальной реабилитационной программы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что в клиническую практику внедрены шкалы оценки функционального дефицита, а также оценка зрительной и акустической афферентаций у детей с церебральным параличом.

Определены перспективы практического использования полученных результатов, применимые для врачей-неонатологов, неврологов и реабилитологов, позволяющие улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам педиатрического профиля на амбулаторном и стационарном этапах.

Разработан ряд практических рекомендаций, рекомендующих оценку факторов риска в неонатальном периоде при прогнозировании уровня моторного дефицита; динамическую оценку функционального статуса в ходе планирования и оценки эффективности реабилитационной программы; обязательную консультацию врача-диетолога при выявлении уровня EDACS 2 и выше; регистрацию и анализ вызванных потенциалов; своевременное определение возможности коррекции зрительных и слуховых нарушений при выявлении отклонений по данным исследования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа выполнена на достаточном материале, результаты получены с использованием хорошо апробированных клинических и инструментальных методов диагностики на современном уровне. Полученные в диссертации данные обработаны надлежащими статистическими методами, что подтверждает достоверность основных положений и выводов диссертации.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, включающие качественную статистическую обработку с применением непараметрических (критерий  $\chi^2$  Пирсона, корреляционный коэффициент Спирмена, критерий U Манна-Уитни, критерий Н Краскела-Уоллиса) методов. Представленные выборочные совокупности были сформированы в соответствии с разработанными критериями включения и исключения, для решения поставленных в исследовании задач.

Приоритетными являются данные о возрастной динамике сенсорной афферентации, влиянии формы церебрального паралича и уровня моторного дефицита на параметры мультимодальных вызванных потенциалов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор определил цель и задачи работы, сформировал алгоритм исследования, осуществил подробный обзор отечественной и иностранной литературы по теме исследования. Автор

лично выполнил клинические и нейрофизиологические исследования, систематизировал полученные результаты в виде электронной базы данных, провёл их статистическую обработку. Автором также подготовлен ряд печатных работ и осуществлено представление результатов исследования на конференциях различного уровня, сформулированы выводы и даны практические рекомендации.

На заседании 18 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Дульневу В.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – 2.

Председатель  
диссертационного совета

Булкина Наталия  
Вячеславовна

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Музурова Людмила  
Владимировна

18.12.2019 г.

Подписи  
ЗАВЕРЯЮЩИЙ  
Начальник

