

ОТЗЫВ
Научного руководителя

Ермолина Ю.В. – соискатель ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям педиатрия и неврология
14.01.08 – педиатрия
14.01.11 – нервные болезни

Диссертация на тему: **«Особенности структурных и функциональных
изменений головного мозга у детей со спастическими формами
церебрального паралича»**

Ермолина Ю.В. с 2013 года обучалась в очной аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации. За время научно-практической деятельности зарекомендовала себя ответственным, трудолюбивым и стремящимся к познаниям работником. Проявила себя специалистом, хорошо ориентированным в вопросах детской неврологии, имеет способность к научной работе, обладает хорошими практическими навыками в проведении обследований детей с нервными болезнями.

Ермолина Ю.В. отличает ответственное отношение к работе, достаточная самостоятельность в постановке и решении научных задач. Полученные в ходе исследования результаты имеют как научное, так и большое практическое значение.

Соискатель лично участвовала при сборе первичного материала, данные проанализирован автором самостоятельно, применяя все методы статистической обработки, обеспечивая адекватную достоверность работы.

В соответствии с поставленными задачами исследования Ермолиной Ю.В. с помощью магнитно-резонансной томографии и диффузионно-тензорной трактографии впервые изучена взаимосвязь между микроструктурными изменениями головного мозга у пациентов с ДЦП и уровнем больших моторных функций по шкале GMFCS. Проведена оценка

количественных и качественных показателей ДТ-МРТ в диагностике микроструктурных повреждений головного мозга, выявленные изменения сопоставлены с неврологическим дефицитом, что позволяет спрогнозировать развитие ребенка с ДЦП. Установлены диагностические диапазоны и прогностические критерии показателей фракционной анизотропии головного мозга в норме и при патологических изменениях, которые позволяют оценивать степень выраженности повреждения проводящих путей. Впервые проведена оценка взаимосвязи между гестационным возрастом у пациентов с ДЦП при рождении и степенью последующих нарушений головного мозга на микроструктурном уровне. Впервые предложено использовать результаты ДТ-МРТ в качестве прогностического критерия поражения проводящих путей у пациентов с ДЦП.

В научной деятельности принимает участие в исследованиях, конференциях, симпозиумах и написаниях научных работ.

Диссертационная работа Ермолиной Юлии Викторовны «Особенности структурных и функциональных изменений головного мозга у детей со спастическими формами церебрального паралича» представляет собой завершенное научно – квалификационное исследование, которое может быть представлено к защите.

кандидат медицинских наук,
врач высшей категории, невролог,
заведующий отделением
восстановительного
лечения детей с болезнями нервной системы
НИИ педиатрии
ФГАУ «НЦЗД» Минздрава России



Мамедъяров Аяз Магеррамович

« 14 » июль 2016 года

ОТЗЫВ
Научного руководителя

Ермолина Ю.В. – соискатель ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям педиатрия и нервные
болезни

14.01.08 – педиатрия
14.01.11 – нервные болезни

Диссертация на тему: **«Особенности структурных и функциональных
изменений головного мозга у детей со спастическими формами
церебрального паралича»**

Ермолина Ю.В. – самостоятельный творческий исследователь, умеющий ставить и решать научные задачи. В работе над диссертацией показала себя квалифицированным специалистом, стремящимся к совершенствованию и углублению своих знаний. Проявила творческий подход к решению поставленных задач, самостоятельность мышления.

Соискатель лично участвовала во всех этапах исследования: в разработке и реализации дизайна исследования, проведении диагностических и лечебных мероприятий у исследуемой когорты больных, освоении методики проведения стандартной и диффузионно-тензорной МРТ и трактографии, а также в статистической обработке и интерпретации результатов исследования, подготовке основных публикаций по итогам выполненной работы.

Соискателю свойственна целеустремленность и настойчивость в достижении поставленных целей, умение отстаивать гипотезы и положения диссертации. В соответствии с задачами исследования Ермолиной Ю.В. была создана база референсных значений количественных показателей диффузионно-тензорной МРТ у неврологически здоровых детей и пациентов со спастическими формами детского церебрального паралича в возрасте от

1,5 до 17 лет. Выявлены данные с помощью диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии, позволяют оценивать количественные и качественные изменения проводящих путей головного мозга в раннем и отдаленном постнатальных периодах у детей, перенесших постгипоксические состояния.

Диссертационная работа Ермолиной Юлии Викторовны «Особенности структурных и функциональных изменений головного мозга у детей со спастическими формами церебрального паралича» представляет собой завершенное научно – квалификационное исследование, которое может быть представлено к защите.

Член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук, профессор,
заместитель директора по научной работе
- директор НИИ педиатрии

ФГАУ «НЦЗД» Минздрава России



Л.С. Намазова-Баранова

« 14 » июля 2016 года