

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Карпова Алексея Сергеевича на тему: «Клинико-диагностические и прогностические аспекты нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Актуальность детского нейротравматизма в мире очевидна. Обращает на себя внимание, что после дорожно-транспортных происшествий (ДТП) зачастую возникают травмы челюстно-лицевой области, за которыми скрывается нейротравма легкой и средней степени тяжести. Если в остром периоде лечение черепно-мозговой травмы не проводится, у детей формируются значительно более серьезные последствия сотрясения головного мозга в виде посткомозионного синдрома. Данное обстоятельство диктует дополнительные критерии диагностики нейротравмы и необходимость в дополнительном наблюдении или реабилитационной программе после перенесенной травмы. Принимая во внимание, что детская нейротравма в большинстве случаев протекает с незначительным неврологическим дефицитом, исследование в этом направлении с разработкой диагностических критериев являются стратегически важным и актуальным для неврологии, нейрохирургии и нейротравматологии.

В связи с этим оправдана цель исследования: улучшить результаты диагностики нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме в остром периоде у детей с учетом повреждений лицевого скелета, иммунологических характеристик белка S100, показателей variability сердечного ритма и выраженности когнитивных нарушений. Задачи исследования вытекают из актуальности и сформулированы логично в соответствии с поставленными задачами.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые была проанализирована обращаемость детей с краниофациальной травмой (КФТ) в городе Ставрополе, при этом дана клинико-неврологическая характеристика пострадавших с нейротравмой легкой и средней степени тяжести. Впервые при краниофациальной травме у детей проведены нейроиммунологические исследования с оценкой титра антител к основному белку миелина и белку S100. Отмечено, что показатели белка S-100 были более чувствительны к травмирующему воздействию в тканях головного мозга при травме челюстно-лицевой области у детей. Вегетативная дисфункция и когнитивные нарушения у пациентов с данной патологией впервые были объективизированы с помощью устройства психофизиологического тестирования УПФТ-1/30 «Психофизиолог».

**Практическая значимость** работы заключается в том, что использование иммунологических методов исследования, в частности оценка концентрации белка S100 в остром периоде нейротравмы (патент РФ № 126404 «Тест-шкала иммунохроматического анализа крови при черепно-мозговой травме» 2020 год) позволяет объективно выявлять наличие предполагаемой нейротравмы легкой и средней степени тяжести спустя 3 - 4 часа после перенесенной травмы в тех случаях, когда клинические и нейровизуализационные методы исследования не позволяют достоверно утверждать наличие травматических повреждений головного мозга. Автором разработан диагностический алгоритм для улучшения результатов лечения и реабилитации пострадавших детей с нейротравмой легкой и средней степени тяжести вследствие КФТ. Результаты, полученные в ходе исследования, могут быть использованы в практической деятельности челюстно-лицевых хирургов, нейрохирургов и неврологов.

**Достоверность исследования и выводов работы.** Диссертационная работа выполнена на значительном материале. Анализ 1542 клинических случая по данным амбулаторных и стационарных карт с краниофациальной травмой у детей с 2015 по 2019, обоснованные критерии включения и исключения, а также проведение подробного сбора и анализа клинико-неврологических нарушений, использование современных методов статической обработки позволили получить достоверные результаты. Методы исследования соответствуют поставленным задачам. Выводы диссертации и практические рекомендации четко сформулированы. Апробация результатов диссертационного исследования проведена в достаточном объёме. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, 3 из которых были опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат имеет стандартную форму, изложение диссертационного материала в нем формирует целостное представление о ценности проделанной исследовательской работы. Принципиальных замечаний к самой работе, структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация (по автореферату) «Клинико-диагностические и прогностические аспекты нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме у детей» Карпова Алексея Сергеевича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача – совершенствование диагностики нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме у детей.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 26.10.2023 № 1786), предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор Алексей Сергеевич Карпов достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с автором не имею.

Заведующий кафедрой неврологии,  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный  
медицинский университет имени академика  
Е. А. Вагнера» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н., профессор

Каракулова Ю.В.

Даю согласие на обработку  
и хранение персональных данных

Каракулова Ю.В.

Подпись д.м.н. профессора Каракуловой Ю.В. «заверяю»



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Телефон: +7 (342) 217-20-20

Веб-сайт: <https://www.psmu.ru>

E-mail: [rector@psma.ru](mailto:rector@psma.ru)

21.05.24