

«Утверждаю»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
д.б.н., профессор, профессор РАН
Д.В. Ребриков



«11» апреля 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Карпова Алексея Сергеевича на тему «Клинико-диагностические и прогностические аспекты нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме у детей», представленной к защите в диссертационный совет 21.1.028.03 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

Актуальность темы, рецензируемой работы

Диссертация А.С. Карпова является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом плане, но и для решения задач практической медицины. В настоящее время достигнуты значительные успехи в исследовании нейротравмы у детей с краниофациальной травмой (КФТ), но все еще существует ряд вопросов, которые требуют дальнейшего изучения. Это вопросы, связанные с ранней диагностикой нейротравмы при КФТ, когнитивными нарушениями, адаптацией пациентов, а также с оценкой влияния локализации челюстно-лицевой травмы (в верхней, средней и нижней зонах лица) на формирование и течение нейротравмы.

Остаются недостаточно изученными адаптационные механизмы и течение восстановительного периода у детей с нейротравмой при КФТ. Поэтому изучаемая проблема продолжает оставаться актуальной как в теоретическом, так и в практическом плане для нейрохирургии, хирургической стоматологии и неврологии.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Представлены особенности и клиничко-неврологическая характеристика изменений у пациентов детского возраста с КФТ с локализацией в верхней, средней и нижней зонах лица с последующим их сопоставлением. Проведена объективная оценка состояния когнитивной сферы у детей с КФТ различной локализации. Исследованы и уточнены процессы адаптации у детей с КФТ верхней, средней и нижней локализации в остром периоде перенесенной травмы. Нарушения в когнитивной сфере при КФТ изучены с помощью психофизиологического тестирования в остром периоде травмы с применением аппарата «Психофизиолог», что позволило достоверно оценить нейрофизиологические показатели у пациентов после перенесенной КФТ. Иммунологическое исследование продемонстрировало формирование аутоиммунной реакции после перенесенной КФТ, что может использоваться для объективной оценки деструктивных изменений центральной нервной системы при данном виде травмы.

Все научные положения проведенного исследования и его выводы обоснованы.

Анализ материала и методов исследования

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом исследования, использованием современных диагностических методов. Методологической основой к изучаемой

проблеме стали работы отечественных и зарубежных ученых, которые отражают теоретические и практические аспекты изучаемой проблематики.

Объектом исследования стали 98 пациентов с краниофациальной травмой в возрасте от 7 до 16 лет. Группу контроля включала 35 здоровых детей, сопоставимых по полу и возрасту.

Все полученные данные прошли статистическую обработку с анализом на статистическую достоверность. Выводы полностью основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа А.С. Карпова выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБОУ «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и имеет номер государственной регистрации – 01.20.1458935.

Объем и структура работы не вызывают замечаний. Диссертация состоит из введения и глав: обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводов, приложения и списка литературы, содержащего 204 наименования работ, из которых 99 отечественных и 105 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 39 таблицами и 19 рисунками. Общий объем работы составляет 155 страниц машинописного текста.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты научного исследования А.С. Карпова заслуживают высокой оценки и имеют ряд направлений для выхода в практику. Среди них отметим следующие:

1. Клинико-неврологические проявления КФТ разной локализацией у детей преимущественно сопровождаются неврологической церебральной распространенной микросимптоматикой и вегетативной дисфункцией.

2. Полученные результаты исследования двух типов нейроспецифических белков S100 и основного белка миелина (ОБМ) показывают, что в остром периоде КФТ показатели ОБМ менее чувствительны к воздействию нейротравмы, тогда как концентрации в крови белка S-100 продемонстрировали статистически значимое повышение, что определяет данный белок, как более значимый маркер патологических процессов в тканях головного мозга у детей с черепно-мозговой травмой вследствие краниофациальной травмы.

3. Результаты исследования когнитивных функций указывают на значительное статистически значимое снижение когнитивных показателей при всех видах локализации травматического повреждения зон лица во всех исследуемых группах в сравнении с контрольной группой.

4. КФТ у детей является значимым стрессовым фактором, при котором в процессах адаптации парасимпатический отдел вегетативной нервной системы является доминирующим звеном регуляции. Первичные и вторичные показатели вегетативной регуляции у пациентов с КФТ верхней, средней и нижней зон лица статистически значимо отличались от показателей группы контроля, что указывает на длительные процессы трофотропного механизма адаптации при краниофациальной травме.

Результаты и выводы диссертационной работы следует использовать в учебном процессе ВУЗов на кафедрах неврологии, нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии, а также на других кафедрах хирургического профиля.

Работа написана хорошим литературным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки не существенны и не снижают общего благоприятного впечатления. В целом работа заслуживает положительной оценки.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, 7 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

К достоинствам работы следует отнести:

1. Использование современных объективных методов диагностики когнитивных нарушений с применением прибора «Психофизиолог».
2. Исследование сложных зрительно-моторных реакций на приборе «Психофизиолог» при разной локализации КФТ.
3. Проведенную оценку адаптационных механизмов КФТ по результатам использования теста variability сердечного ритма при различной локализации КФТ.
4. Сопоставление показателей нейроспецифических белков в остром периоде КФТ разной локализации с данными объективных нейрофизиологических методов исследования.

Заключение

Диссертационная работа А.С. Карпова является самостоятельным и законченным научным трудом, посвящённым актуальной современной проблеме. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и высокую научную ценность.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Карпова Алексея Сергеевича на тему «Клинико-диагностические и прогностические аспекты нейротравмы легкой и средней степени тяжести при краниофациальной травме у детей», соответствует требованиям п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л. О. Бадаляна педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (протокол от 11 апреля 2024 года № 7/23-24).

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики имени академика Л. О. Бадаляна педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России
д.м.н., профессор



Заваденко Николай Николаевич

Согласен на обработку
персональных данных



Заваденко Николай Николаевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, стр. 6. Тел.: +7(495)434-03-29
E-mail: rsmu@rsmu.ru, сайт: <http://www.rsmu.ru>

