

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Повзуна Андрея Александровича на тему «Прогнозирование посткоммоционного синдрома у детей при легкой черепно-мозговой травме в остром периоде» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Исследование Повзуна Андрея Александровича посвящено одной из актуальных медицинских проблем детской нейротравматологии – легкой черепно-мозговой травме и её последствиям. В структуре детского травматизма легкая черепно-мозговая травма составляет до 70-80 % случаев от общего числа пострадавших с черепно-мозговой травмой, где в 7-30% наблюдений у пострадавших диагностируют посткоммоционный синдром. Развитие стойких посткоммоционных нарушений приводит к увеличению сроков выздоровления после перенесенной легкой черепно-мозговой травмы, ухудшению школьной успеваемости, депрессивному настроению, уменьшению социальной активности и в конечном итоге, снижению качества жизни.

Отмечено, что у детей в остром периоде легкой черепно-мозговой травмы отмечается значительное разнообразие выявляемых клинико-неврологических нарушений. Оценка отдельных посткоммоционных нарушений и их сочетания представляет собой крайне затруднительную задачу, но позволяет прогнозировать сроки предполагаемого выздоровления, а также риск развития посткоммоционного синдрома. Существующие расхождения в оценке сроков восстановления неврологического состояния у детей после перенесенной легкой черепно-мозговой травмы, а также отсутствия единого мнения о методах прогнозирования посткоммоционного синдрома определяют необходимость в проведении дополнительных исследований.

В зарубежных и отечественных рекомендациях по ведению

пострадавших с легкой черепно-мозговой травмой оценку, диагностику и прогноз выздоровления, а также выявление посткоммоционного синдрома у детей проводят врачи различных специальностей. При этом отсутствие стандартизированного подхода и алгоритма маршрутизации детей с легкой черепно-мозговой травмой на стационарном и амбулаторном этапах увеличивает риск развития посткоммоционного синдрома, осложняя его выявление в детском возрасте. До сих пор данная проблема не решена и требует изучения. Диссертационная работа Повзуна А.А. «Прогнозирование посткоммоционного синдрома у детей при легкой черепно-мозговой травме в остром периоде» посвящена изучению проявлений данного синдрома у детей и является высокоактуальной.

Автореферат диссертации включает введение с обоснованием актуальности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость, основные положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, описание материалов и методов, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка опубликованных работ по теме диссертации.

Достоверность результатов обеспечивается значительным объемом материала - 122 пациента с диагнозом «Сотрясение головного мозга» (S06.0) в возрасте от 5 до 18 лет, из которых были сформированы группы с учетом возрастных особенностей. В исследовании использованы современные балльные клинические шкалы оценки посткоммоционных нарушений, инструментальные ультразвуковые и лучевые методы нейровизуализации, адекватные поставленным целям и задачам с использованием современных методов статистической обработки.

В результате проведенного исследования автором разработан клиничко-инструментальный алгоритм маршрутизации детей в возрасте от 5 до 18 лет после перенесенной легкой черепно-мозговой травмы с риском развития посткоммоционного синдрома. Уточнена оптимальная тактика наблюдения за пострадавшими с различной степенью риска развития

посткоммоционного синдрома, включающая проведение динамической оценки посткоммоционных нарушений с помощью балльных методов.

Основные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из содержания работы, подтверждены современными методами статистического анализа.

Автором получены убедительные и достоверные данные о возможности прогнозирования риска развития посткоммоционного синдрома у детей в остром периоде легкой черепно-мозговой травмы, которые подтверждены результатами комплексной клинико-неврологической оценки с применением балльных шкал. Это позволило разработать алгоритм маршрутизации и объективизации показаний для наблюдения детей с данной патологией в стационарных и амбулаторных условиях оказания медицинской помощи.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, из которых 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

**Заключение.** Диссертационное исследование Повзуна Андрея Александровича на тему «Прогнозирование посткоммоционного синдрома у детей при легкой черепно-мозговой травме в остром периоде» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне с использованием современных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам исследования. В представленной работе автор с позиции клинико-неврологической оценки предложил научно-практический алгоритм, позволяющий прогнозировать риск развития посткоммоционного синдрома у детей в остром периоде легкой черепно-мозговой травмы.

По актуальности и объему проведенных исследований, полученным результатам, теоретической, практической значимости и научной новизне



работа является завершенным научным трудом, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Невролог, доктор медицинских наук,  
профессор кафедры скорой медицинской помощи  
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Минздрава России

*В. М. Шайтор*

Шайтор В.М.

Подпись профессора кафедры скорой медицинской помощи  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава  
России

доктор медицинских наук, доцент



*Е. А. Трофимов* Трофимов Е.А.

Адрес: 191015 г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41

Тел: 303-50-00

*02.03.2022*