

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

заместителя начальника кафедры нервных болезней ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ доктора медицинских наук профессора Емелина Андрея Юрьевича на диссертацию Назаровой Евгении Олеговны «Клинико-нейрофизиологические аспекты сочетанной травмы в остром периоде», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

**Актуальность избранной темы** обусловлена значительным увеличением нейротравматизма и высокой медико-социальной значимостью проблемы для современного общества. По данным эпидемиологических исследований во всем мире наблюдается неуклонный рост травм головного мозга, что обусловлено как увеличением количества населения в целом, так и повышением технической оснащённости общества. Необходимо отметить, что ЧМТ является одной из основных причин развития когнитивных нарушений в молодом и среднем возрасте. Показано, что более чем у 35% больных, перенесших даже легкую ЧМТ, в последующем наблюдаются когнитивные нарушения различной степени тяжести. После перенесенной нейротравмы у значительного количества пострадавших под воздействием целого ряда факторов происходят нарушения процессов регуляции и адаптации, закрепляющие патофизиологические процессы и приводящие к стойким неврологическим и нейропсихиатрическим синдромам. Наличие сочетанных с ЧМТ повреждений других органов и систем, безусловно, значимо отягощает и усиливает нейродинамические изменения в головном мозге, возникающие при сотрясении, и тем самым повышает риск хронизации функциональных нарушений. Многообразие сочетанных с нейротравмой повреждений обуславливает особенности патогенеза ряда клинических проявлений сотрясения головного мозга. Несомненно, что своевременное выявление аффективных и когнитивных нарушений, вегетативной дисфункции с их объективизацией путем использования нейропсихологических и нейрофизиологических методов позволяет оптимизировать алгоритм лечения, тем самым уменьшая риск развития стойких

посттравматических синдромов. Ряд сложностей связан с отсутствием единого алгоритма оценки нейропсихиатрических, когнитивных и вегетативных нарушений, особенно при сочетанной нейротравме.

Всё вышеизложенное позволяет считать диссертационное исследование Назаровой Е.О. своевременным, актуальным и важным для практической неврологии.

### **Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Работа Назаровой Е.О. характеризуется системным подходом к исследованию указанной темы. В диссертации на первом этапе исследования дана подробная эпидемиологическая характеристика сочетанной нейротравме в г. Ставрополь за период 2013-2017 г.г. на основе анализа 1199 историй болезни. На втором этапе проведено комплексное обследование 102 пострадавших с сотрясением головного мозга в сочетании с травмой скелета, таза и грудной клетки и 32 пациентов с изолированным сотрясением головного мозга с использованием современных клинических, нейропсихологических и нейрофизиологических методов. Применение четких критериев включения и исключения способствовало проведению корректного сравнительного анализа полученных результатов. Использование современного подхода к изучению сочетанных травм с позиции «концепции взаимного отягощения», позволило автору выявить и изучить особенности клинического течения и нейрофизиологических показателей у пострадавших с разными по структуре сочетанными травмами. Полученные результаты в полной мере отражают замысел и содержание проведенного исследования, позволяя сделать вывод о высоком методологическом уровне выполненной работы.

Степень достоверности полученных результатов, научных положений и выводов подтверждается подобранным фактическим материалом с достаточным количеством пациентов по теме исследования, примененными критериями включения\исключения, современными методами исследования, полностью



отвечавшим цели и задачам исследования, использованием статистических методов анализа полученных данных. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы четко сформулированы, конкретны, основаны на результатах исследования и логично вытекают из поставленных задач. Достоверность проведенной работы также подтверждается достаточным количеством публикаций ее основных результатов в журналах, рекомендованных ВАК РФ и её востребованностью в практической работе отделений городской клинической больницы скорой медицинской помощи г. Ставрополя.

### **Научная новизна и практическая значимость результатов исследования**

В рецензируемой работе впервые проведён клинико-эпидемиологический анализ сочетанной нейротравмы в г. Ставрополь за пятилетний временной промежуток, выявивший определенные закономерности и динамику структуры сочетанных повреждений, причин их возникновения, связи с рядом факторов, включая социальные. Подробно изучена частота встречаемости нейропсихиатрических, когнитивных и вегетативных нарушений у пациентов с сотрясением головного мозга, сочетающихся с травмой скелета и грудной клетки. Использование комплексного клинико-нейропсихологического и нейрофизиологического обследования позволило объективизировать наличие нейропсихиатрической и вегетативной симптоматики, оценить их влияние на качество жизни пациентов. С помощью нейрофизиологических исследований установлено, что функциональное состояние головного мозга при сотрясении головного мозга зависит от наличия сочетанных повреждений скелета и грудной клетки. Установлено, что нарушения аффективной сферы чаще встречаются при сочетании сотрясения головного с повреждениями скелета, а когнитивные расстройства – при сочетании с торакальной травмой. Показана динамика и особенности вегетативной регуляции в остром периоде сочетанных травм. Разработан алгоритм комплексной диагностики сочетанной легкой черепно-мозговой травмы для раннего выявления и своевременной коррекции симптоматики.

## **Теоретическая и практическая значимость полученных результатов**

Использование комплексного диагностического подхода с применением нейропсихологического тестирования и современных методов функциональной диагностики позволило уточнить закономерности формирования аффективных, когнитивных и вегетативных нарушений при сочетании сотрясения головного мозга с травмами скелета и торакальной травмой и дополнить существующие представления о механизмах взаимного влияния сочетанных повреждений. Результаты, полученные автором в ходе проведенного исследования, имеют важное практическое значение для оптимизации диагностики и лечения пациентов с сочетанной нейротравмой. Показано, что своевременное выявление нарушений позволяет оптимизировать терапию с целью предотвращения хронизации процесса и улучшения качества жизни пациентов.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом.**

Диссертационная работа написана по традиционной схеме, хорошим языком, легко читается. Работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав с результатами собственных исследований и их обсуждением, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который включает 210 источников, из них 100 на русском языке, а также приложения. Диссертация изложена на 165 страницах машинописного текста, содержит 59 таблиц и 17 рисунков, наглядно отражающих результаты исследования.

Основные результаты работы представлены в материалах 2 научно-практических конференций и 2 Европейских конгресса неврологов. Материалы диссертации освещены в 11 научных публикациях, из них 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Полученные результаты и положения используются в работе отделений ГБУЗ СМП г. Ставрополя, в учебном процессе на кафедрах неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики и



травматологии и ортопедии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Автореферат в достаточно полной мере отражает содержание и суть исследования.

### **Замечания и вопросы для научной дискуссии**

Рецензируемая работа принципиальных замечаний не вызывает. Встречающиеся в тексте опечатки и стилистические неточности не влияют на качество изложения материала и не снижают научной и практической ценности диссертации.

В качестве научной дискуссии автору предлагается ответить на следующие вопросы, которые возникли в ходе рецензирования диссертации:

1. Каковы особенности структуры сочетанного нейротравматизма в г. Ставрополе по сравнению с другими регионами Российской Федерации?

2. Какие препараты Вы рекомендуете использовать для коррекции когнитивных нарушений в остром периоде сочетанной нейротравмы?

3. Выявлены ли корреляции между выраженностью когнитивных нарушений и результатами исследования когнитивных потенциалов?

4. С какими клиническими симптомами коррелировали выявленные Вами признаки корковой асимметрии биоэлектрической активности головного мозга?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Назаровой Евгении Олеговны «Клинико-нейрофизиологические аспекты сочетанной травмы в остром периоде» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение основной актуальной задачи – углубленного изучения и совершенствования диагностики нейропсихиатрических, когнитивных и вегетативных нарушений у пациентов с сочетанной нейротравмой, что имеет важное практическое значение для клинической неврологии.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, глубине анализа полученных данных, их научной новизне, практической значимости выводов и

рекомендаций представленная работа полностью соответствует профилю специализированного совета и критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018г. № 1168), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.11 – нервные болезни.

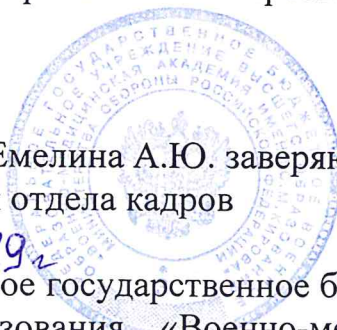
### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

доктор медицинских наук профессор  
заместитель начальника кафедры нервных болезней  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия  
им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации



А.Ю.Емелин

Подпись Емелина А.Ю. заверяю.  
Начальник отдела кадров



25.10.19

Гусев Д.Е.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.В. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: ул. Академика Лебедева, д.6, г. Санкт-Петербург, Россия, 194044.

Тел. 8 (812) 292-32-01; 8 (812) 542-62-28

Веб-сайт: <https://www.vmeda.org>

E-mail: [vmeda-na@mil.ru](mailto:vmeda-na@mil.ru)