

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Левченко Олега Валерьевича на диссертацию Назаровой Евгении Олеговны на тему: «Клинико-нейрофизиологические аспекты сочетанной травмы в остром периоде», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 - нервные болезни.

Актуальность темы исследования

Сочетанная травма является наиболее тяжелой формой повреждения, именно исходы лечения данной группы пациентов наряду с тяжелой черепно-мозговой травмой определяют уровень летальности и инвалидизации у пострадавших с травмами. Наибольшую трудность в лечении данной группы пациентов представляет колоссальное многообразие клинических форм, обусловленное всеми возможными вариантами сочетания повреждений. Наряду с этим при сочетанных травмах в силу массивного повреждения в патогенезе начинают играть роль процессы, обусловленные большим масштабом повреждений. При массивном повреждении даже без морфологического вовлечения в патологический процесс центральной нервной системы зачастую можно наблюдать функциональные нейрофизиологические изменения. Эти изменения можно трактовать как сотрясение головного мозга, можно как неспецифическую реакцию центральной нервной системы на массивное повреждение.

В связи с вышеизложенным часто наблюдаем, что сотрясение головного мозга является наиболее частым слагаемым сочетанной травмы и служит основой для формирования патофизиологических механизмов, приводящих к возникновению посттравматической энцефалопатии.

Диссертационная работа посвящена уточнению функционального состояния головного мозга при сочетанной травме в составе доминирующих скелетных и торакальных сочетанных повреждений, ранней диагностике коморбидных неврологических нарушений и путей их коррекции.

Таким образом, клиническая значимость темы исследования, ее

теоретический и практический интерес определяют актуальность диссертационной работы Назаровой Е.О.

Степень обоснования научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

С целью реализации поставленной задачи диссертационного исследования автором проведен ряд исследований. Для решения первой задачи, посвященной изучению эпидемиологии сочетанной травмы в регионе, выполнено ретроспективное изучение историй болезни 1199 пострадавших с сочетанной травмой, находившихся на стационарном лечении в специализированном отделении городской больницы скорой медицинской помощи г. Ставрополя.

В собственно клиническом исследовании приняли участие 102 пациента; его основу составили клинико-неврологический осмотр, нейропсихологическое тестирование, подтвержденные результатами нейрофизиологических методов обследования, что позволило объективизировать полученные данные.

Выдвигаемые автором научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, имеют логичную взаимосвязь с результатами проведенной работы. Большой объем проведенных исследований и современная статистическая обработка данных подтверждают достоверность полученных результатов.

Выводы логически вытекают из результатов научной работы, соответствуют поставленным задачам исследования, достоверны и отличаются новизной. Практические рекомендации соответствуют данным проведенного исследования, имеют значимость касаясь таких важных аспектов изучаемой темы как раннее выявление неврологических нарушений у пациентов с сочетанной травмой, дифференцированная патогенетическая коррекция этих нарушений и необходимость совместного ведения этой категории пациентов специалистами разных профилей (неврологами,

нейрохирургами, травматологами, психиатрами, реабилитологами).

Научная новизна и значимость результатов для медицинской практики

Диссертационное исследование Е.О. Назаровой имеет высокий уровень новизны и практической значимости.

Научная новизна данной работы заключается в том, что было проведено изучение неврологических нарушений у пациентов в остром периоде сочетанной травмы с доминированием внецеребральных повреждений. Установлено, что рассматриваемые нарушения являются коморбидными травме и имеют особенности в зависимости от комбинации повреждений. Так, при скелетных травмах наиболее выраженными были психоэмоциональные расстройства, а при торакальных - когнитивные. Автором доказано, что вегетативная регуляция имеет особенности в остром периоде с преобладанием парасимпатического звена, отвечающего за трофотропные механизмы адаптации, но при сохраняющейся симпатической реактивности. Для пациентов с сочетанными повреждениями характерна асимметрия биоэлектрической активности головного мозга, наиболее значимая у пациентов со скелетной травмой таза, перенесших травматический шок II ст. Несомненной новизной явился динамический подход, отразивший взаимосвязь между неврологическими расстройствами и особенностями патогенеза разных по структуре сочетанных травм, подтверждаемый объективными методами нейрофизиологического исследования. Выявленные адаптивные ресурсы вегетативной регуляции и пластические возможности головного мозга могут быть использованы для коррекции нарушенных функций на всех этапах лечения и реабилитации, что имеет важное научное и практическое значение.

Степень достоверности результатов исследования

Достоверность и обоснованность основных положений, рекомендаций и выводов, полученных в диссертации Назаровой Е.О., обусловлены анализом

состояния проблемы, объемом собственных исследований, адекватным поставленным задачам и критериям безопасности, использованием достаточной по объему актуальной для изучения выборки больных, современных методов диагностики и статистической обработки материала с использованием современных математических программ, проведением глубокого анализа полученных данных.

Содержание диссертации, оценка ее структуры и оформления автореферата

Работа построена по традиционной схеме, изложена на 165 листах текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Работа иллюстрирована 17 рисунками и 59 таблицами. Изложение материала в диссертации является логичным, последовательным и понятным. Выводы соответствуют полученным результатам. Положения, выносимы на защиту, выводы и практические рекомендации достаточно полно отражают содержание диссертации, решение задач исследования.

Автореферат оформлен традиционно, в нем полностью отражены все разделы и основные результаты диссертации.

Внедрение результатов исследования в клиническую практику, апробация работы и публикации

Практическая значимость завершенной работы подтверждается внедрением и использованием результатов исследования в работе отделения сочетанной травмы, нейрохирургического, неврологического отделений ГБУЗ СК ГKB СМП г. Ставрополя, в учебный процесс кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, травматологии и ортопедии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Основные положения и результаты исследования были доложены на IX международной научно-практической конференции «Ключевые вопросы в

современной науке» (София, 2013г.); на II-й межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Медицинская наука: взгляд в будущее» (Ставрополь, 2016г.); на III и IV Европейских конгрессах неврологов в г. Амстердам и г. Лиссабон (2016г., 2018г.).

По материалам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, из них 4 - в изданиях, рекомендованных Перечнем Высшей Аттестационной Комиссии.

Замечания и вопросы для научной дискуссии

В целом, положительно оценивая работу, следует отметить, что встречаются отдельные опечатки и стилистические ошибки. В ходе работы над диссертационным исследованием возникли вопросы, требующие разъяснения:

1. Одной из наиболее сложных проблем в лечении пациентов с легкой черепно-мозговой травмой является ее диагностика. Какие критерии были использованы для постановки диагноза сотрясения головного мозга? Как проводился дифференциальный диагноз между сотрясением головного мозга и его отсутствием при сочетанной травме?
2. Автором проводится подробный анализ психоэмоциональных и когнитивных нарушений у пациентов с сочетанной травмой. Какие основные причины подобных нарушений, какую роль в развитии играет черепно-мозговая травма, а какую - длительные болевой синдром, ограниченная подвижность, долгое нахождение в больнице?
3. В лечение пациентов с сочетанной травмой большую роль играет длительная обезболивающая терапия. Зачастую наряду с применением нестероидных противовоспалительных средств, в комплексной терапии используются препараты влияющие на функциональную активность головного мозга. Применение

опиоидных анальгетиков, транквилизаторов приводит к изменению когнитивного статуса. Были ли в основной группе пациенты получавшие опиоидные анальгетики, транквилизаторы, противосудорожные препараты? Могли ли выявленные автором изменения в когнитивном статусе, биоэлектрической активности носить ятрогенный (связанный с назначением лекарственных препаратов) характер?

Указанные замечания не снижают положительную оценку диссертационной работы и могут служить поводом для научной дискуссии.

Заключение

Диссертация Назаровой Евгении Олеговны «Клинико-нейрофизиологические аспекты сочетанной травмы в остром периоде», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 - нервные болезни, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи по раннему выявлению и углубленному изучению коморбидных неврологических расстройств при разных по структуре сочетанных травмах на основе комплексного клинико-нейрофизиологического исследования. Работа представляет интерес как с научной, так и с практической точки зрения.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, методическим подходам к проведению исследования, глубине анализа полученных данных, доказательной научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация Назаровой Евгении Олеговны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, с изменениями в

Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Официальный оппонент

Профессор кафедры нейрохирургии и нейрореанимации
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор РАН

 Левченко О.В.

Подпись официального оппонента, д.м.н., профессора Левченко О.В. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
«Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор


 Васюк Ю.А.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Телефон-факс: 8 (495) 609-67-00; 8 (495) 637 94 56
Сайт: <https://www.msmsu.ru>
E-mail: msmsu@msmsu.ru

«24» октябрь 2019 г.