

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Шень Натальи Петровны на диссертационную работу Шамова Дмитрия Сергеевича «Интенсивная терапия послеоперационного периода у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с травмами груди и живота» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы диссертации

Травмы остаются постоянным фактором глобальной заболеваемости и смертности во всё мире. В настоящее время актуальным является снижение числа летальных исходов и улучшение результатов лечения у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях. Множественность и тяжесть повреждений внутренних органов, патологическая импульсация с места травмы приводят к развитию травматической болезни, интенсивная терапия которой требует глубокого понимания патофизиологии травматической болезни. Нередко, затрагивая несколько анатомических областей, тяжелая торакоабдоминальная травма становится фатальной для жизни больного. Травмы грудной клетки, начиная от простых переломов ребер и заканчивая тяжелыми проникающими ранениями, поражающими жизненно важные структуры, такие как сердце или трахеобронхиальная система, наблюдаются почти у двух третей пациентов. Также обращает на себя внимание гетерогенность методов как хирургического лечения (оперативное, консервативное), так и интенсивной терапии.

Диссертационная работа Д.С. Шамова посвящена актуальной проблеме – улучшению результатов интенсивной терапии у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с травмами груди и живота путем сочетанного применения анальгетиков, адаптогенов и антигипоксантов. Исследования, которые проводятся в России уже на протяжении многих лет, показали перспективность в противошоковой и последующей интенсивной терапии сочетанного использования анальгетиков, адаптогенов и антигипоксантов. Публикации на тему представленного диссертационного исследования в

зарубежной литературе практически отсутствуют, однако в России влияние тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетата (даларгина) на динамику маркеров окислительного стресса у пациентов с тяжелой сочетанной травмой и развитием органной дисфункцией помимо Красноярской научной школы описано в работах из НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского и НИИ СП им. Н.В. Склифосовского. Получены обнадеживающие результаты.

Таким образом, что дальнейшее изучение влияния сочетанного применения адаптогенов и антигипоксантов в комплексной интенсивной терапии на эффективность лечения пострадавших с травмами груди и живота является перспективным и актуальным. Учитывая изложенное, тема диссертационной работы Д.С. Шамова важна как для науки, так и для практической деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором диссертационного исследования получены данные и проанализирован большой клинический материал. Систематизация и обработка выполнены с использованием современных методов статистического анализа. Изучены данные отечественной и зарубежной литературы. Выводы и практические рекомендации согласуются с результатами исследования в репрезентативных группах пациентов, включенных в исследование. Совокупность полученных результатов подтверждают обоснованность научных положений диссертационного исследования. Выводы соответствуют задачам, вытекают из результатов исследования и отражают научную и практическую значимость работы.

Научная новизна и степень достоверности результатов исследования

Достоверность результатов настоящего диссертационного исследования является несомненной и подтверждена соблюдением принципов и использованием методов доказательной медицины, достаточным объемом и репрезентативностью изученной выборки пациентов, использованием упорядоченных и общепотребительных клинических и лабораторных методик, корректных методов статистической обработки полученных результатов. Полученные результаты логично вытекают из выполненных исследований. Выводы и практические рекомендации убедительны, доказательны, корректно сформулированы и логически обоснованы.

Автором впервые предложена новая схема проведения обезболивания и анестезиологического пособия у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с травмами груди и живота (многокомпонентность, преемственность и непрерывность использования анальгетиков), а также разработан метод оценки тяжести пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе и на этапе приемно-диагностического отделения, на изобретение получен патент (RU 2711384 C1, 16.01.2020).

Значение полученных автором результатов для науки и практики

Результаты проведенного Д.С. Шамовым диссертационного исследования являются значимыми для развития медицинской науки и практики. Разработанная автором методика анальгезии позволяет уменьшить дозы препаратов для анестезиологического пособия при сохранении требуемого уровня анестезии, что в дальнейшем способствует сокращению продолжительности постнаркозного периода и сроков пребывания в стационаре пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях без признаков травматического шока. Разработаны и внедрены практические рекомендации

по применению методики диагностики и лечения посттравматического синдрома с использованием предложенных методик. Оригинальная шкала оценки тяжести пострадавших с травмами груди и живота на догоспитальном этапе и в условиях приемно-диагностического отделения может служить эффективным дополнительным инструментом в оценке степени компенсации шока.

Полнота освещения основных результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования Д.С. Шамова полностью отражены в 12 научных работах, в том числе имеется 1 патент на изобретение и 5 статей опубликовано в научных журналах и изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть отражены основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 1 статья в журнале категории K1 и 4 статьи в журналах категории K2, входящих в список изданий, распределённых по категориям K1, K2, K3, в том числе 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. Материалы диссертации также широко представлены на Всероссийских и краевых конференциях и конгрессах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре хирургии с курсом урологии, онкологии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» и в практической работе КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С. Карповича». Материалы диссертационного исследования могут применяться в процессе обучения клинических ординаторов и при реализации программ последипломного образования.

Личный вклад автора

Личный вклад автора заключается в самостоятельной разработке методов диагностики и лечения, инструмента научного исследования, сбора материалов (исходных данных), а также в непосредственном участии в лечении 75% наблюдаемых в работе больных, в проведении анализа полученных результатов и статистической обработки, разработке практических рекомендаций. Изложенное подтверждает, что настоящая работа является самостоятельным научным трудом Шамова Д.С.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложения. Список литературы представлен 203 источниками, из которых 97 – в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 21 таблицы и 4 рисунков. Исследование состоит из введения, обзора литературы, характеристики клинических наблюдений, методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне и достаточном клиническом материале. Диссертация построена на проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. При проведении исследования использованы современные методики сбора и обработки информации, обоснован подбор единиц наблюдения, формирование групп сравнения. Исследование проводилось поэтапно. На каждом этапе осуществлялся анализ лабораторных и расчетных показателей адаптивных процессов, статистическая обработка полученных данных. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой

методологической платформой, взаимосвязью поставленных задач и полученных выводов.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации

Замечаний к содержанию, стилю изложения и к оформлению диссертации нет. Отсутствуют принципиальные замечания, которые могли бы повлиять на общую высокую положительную оценку рецензируемой работы.

В ходе рассмотрения диссертационной работы возник ряд вопросов, имеющих характер дискуссии:

1. Частота встречаемости смертельных случаев в процентах в исследовании распределилась в сторону автомобилистов – 78 %, на мотоциклистов пришлось 29 %. Среди мотоциклистов, как правило, смертность выше. Чем обусловлено такое соотношение в Вашем исследовании?

2. По разработанному Вами методу оценки тяжести сочетанной травмы тяжелое и крайне тяжелое состояния соответствовали рангу «компенсированный шок». Как соотносится крайняя степень тяжести с понятием компенсации? Также в разделе 5.4. Вы отмечаете, что в группе пациентов с компенсированным шоком была верифицирована высокая концентрация лактата (более чем в 3,5 раза), повышение уровня ЛДГ (на 182 %), креатинкиназы – в 9 раз по сравнению с нормой. При этом рассматриваемые изменения происходили на фоне возрастания маркеров повреждения печени (щелочная фосфатаза в 3 раза, АСТ и АЛТ более чем в 3,5 раза).

3. Тяжелая сочетанная травма, безусловно, сопровождается иммуносупрессией. С чем Вы связываете сравнительно редкое развитие сепсиса в исследуемой Вами когорте пациентов (6% и 3%) в то время как большинство пострадавших перенесли шок, более 30% пациентов -

пневмонию, 10 и 7% - плеврит? При довольно высокой летальности доля больных с сепсисом выглядит незначительной.

Заключение

Таким образом, изложенное выше свидетельствует, что диссертация Шамова Дмитрия Сергеевича «Интенсивная терапия послеоперационного периода у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с травмами груди и живота» является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение значимой для современной анестезиологии и реаниматологии задачи – улучшение результатов интенсивного лечения у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с травмами груди и живота, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Шамов Д.С. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой анестезиологии
и реаниматологии Института
клинической медицины ФГБОУ ВО
«Тюменский государственный
медицинский университет» Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор

Н. П. Шень

Подпись доктора медицинских наук, профессора Н. П. Шень заверяю

Ученый секретарь



С.В. Платицина

Сведения об авторе отзыва: Шень Наталья Петровна, доктор медицинских наук (специальность по диссертации 3.1.12 – анестезиология и реаниматология), профессор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень), заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины.

Адрес: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54

Телефон 8 (3452) 20-21-97

e-mail: tgmu@tyumsmu.ru

«10» апреля 2024 г.