

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук доцента
Афаунова Аскера Алиевича на диссертацию Паршина Михаила Сергеевича на тему:
«Оптимизация тактики хирургического лечения пострадавших с изолированными
неосложненными «взрывными» переломами грудных
и поясничных позвонков», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности
14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы

Одной из важных проблем современной травматологии и ортопедии является лечение пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой, ведущая доля, в структуре которой принадлежит компрессионным, и в том числе, так называемым, «взрывным» повреждениям позвоночника. Актуальность ее обусловлена высоким распространением дорожно-транспортных происшествий и высотного строительства, определяющих механизм травмы в большинстве случаев таких повреждений. Вместе с тем, тактика лечения таких больных зачастую далеко не оптимальна, особенно в части хирургической помощи. Высокотехнологичность, выступающая определяющей чертой современной хирургии позвоночника, предполагает возможности использования довольно различных по своим характеристикам способов хирургического лечения.

Важной стороной рассматриваемой проблемы является необходимость создания дифференцированных алгоритмов оказания хирургической помощи таким пострадавшим. Анализируя данные литературы и клинический опыт, нельзя не признать, что общепринятая позиция по выбору способа и объема оперативного лечения при «взрывных» повреждениях позвоночника по-прежнему не сформирована.

В связи с вышеуказанными обстоятельствами, исследования по оптимизации тактики медицинской помощи, оказываемой таким пострадавшим, следует признать высоко актуальными. При этом рецензируемое диссертационное исследование, целью которого было сформулировать научно обоснованные рекомендации по выбору тактики и технологии стабилизации позвоночника при изолированных неосложненных «взрывных» переломах грудных и поясничных позвонков, представляется весьма актуальным как с научной, так и практической точек зрения.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Диссертантом получены уточненные данные о современной структуре позвоночно-спинномозговой травмы у пострадавших, госпитализируемых в профильные специализированные хирургические отделения; изучена современная структура

хирургических вмешательств, выполняемых при изолированных неосложненных «взрывных» переломах грудных и поясничных позвонков в профильных стационарах, и выделены их типовые варианты; проведена всесторонняя сравнительная оценка основных вариантов передней, задней и комбинированной хирургической стабилизации позвоночника, используемых в настоящее время при лечении таких пациентов, в том числе и с позиции особенностей протекания послеоперационного восстановительного периода; научно обоснованы рекомендации и создан алгоритм выбора тактики и технологии хирургического лечения применительно к факторам, характеризующим состояние пациента и условия оказания ему специализированной медицинской помощи; показаны преимущества использования традиционных открытых, а также малоинвазивных технологий изолированной задней инструментальной фиксации позвоночника в раннем посттравматическом периоде.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Клинический материал исследования включает 206 пострадавших с изолированными неосложненными переломами грудных и поясничных позвонков, проходивших лечение в двух крупных российских центрах хирургии позвоночника (травмоцентрах I уровня). Достаточный общий объем выборки и обоснованное разделение ее на сопоставимые группы обеспечивает надежность результатов проведенных медико-статистических расчетов. С другой стороны, оценка результатов лечения производилась с применением современных шкал и опросников (индекс Oswestry, шкалы ЦРШ и MacNab), что отвечает требованиям к дизайну исследований такого типа и обеспечивает достоверность полученных результатов. Статистическая обработка материала выполнена с использованием современного инструментария, что также свидетельствует о высокой степени надежности полученных результатов.

Оценка структуры и содержания работы

Объем, структура и содержание диссертации всецело соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Материалы диссертации представлены на 150 страницах машинописного текста. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 7 рисунков и 24 таблицы. Список литературы включает 165 источников, из них 47 – отечественных и 118 – иностранных авторов.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи, научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту. Представлены сведения об апробации и реализации результатов исследования и публикации по теме диссертации.

В первой главе проведен анализ и обобщены данные современной отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Отображены данные о современной частоте встречаемости повреждений изучаемого типа в структуре позвоночно-спинномозговой травмы. Проведен анализ сведений о показателях стационарного лечения, результатах и тактике лечения пострадавших, представленных в научной литературе. На основании проведенного обзора литературы, диссертант резюмировал о степени разработанности темы диссертации, что позволило адекватно сформулировать цель и задачи диссертационной работы.

Во второй главе дана характеристика клинического материала и методов исследования. Материалом исследования послужили данные историй болезней и последующего динамического наблюдения за 206 пострадавшими с неосложненными «взрывными» переломами грудных и поясничных позвонков. Эти пострадавшие были разделены на пять однородных групп в зависимости от использованного при их лечении варианта инструментальной фиксации позвоночника. В разделе главы о методах исследования приведены сведения об использованных методах клинического наблюдения, а также приведены методы компьютерной и статистической обработки собранных данных в полном соответствии с целью и задачами исследования.

В третьей главе представлены сведения о современной структуре позвоночно-спинномозговой травмы у пострадавших, поступивших на лечение в профильные отделения травмоцентров I уровня, на основании чего была определена частота встречаемости «взрывных» переломов грудной и поясничной локализации. Далее у таких пациентов была изучена структура выполняемых хирургических вмешательств и выделены наиболее часто используемые их варианты. Затем, путем логических рассуждений, автор дает обоснование тому, что же послужило причиной формирования такой структуры операций, а также обосновывает задачи, возникающие при планировании хирургического лечения таких пострадавших.

В четвертой главе представлены сведения о результатах сравнительного статистического анализа клинических параметров и результатов хирургического лечения пострадавших с неосложненными изолированными «взрывными» переломами грудных и поясничных позвонков. Этот анализ проведен в трех несвязанных друг с другом парах сравнения, сформированных в зависимости от тех проблем, которые возникают при

выборе тактики и технологии хирургической стабилизации позвоночника при повреждениях рассматриваемой категории. По его итогам автор делает выводы о преимуществах того или иного ее варианта.

Пятая глава посвящена разработке рекомендаций по выбору тактики и технологии хирургической стабилизации позвоночника при изолированных неосложненных «взрывных» переломах грудных и поясничных позвонков. В первом ее разделе автор проводит обсуждение результатов ранее выполненного сравнительного статистического анализа с позиций оценки влияния основных типовых вариантов хирургической стабилизации позвоночника и техник их выполнения на содержание стационарной медицинской помощи, течение послеоперационного восстановительного периода и результаты лечения. Далее, он обосновывает ситуационно обусловленный алгоритм выбора тактики и технологии хирургического лечения, которые строятся с учетом четырех ключевых факторов: давность травмы, опыт оперирующего хирурга, состояние здоровья пациента и тип стационара, где оказывается специализированная медицинская помощь.

В заключении в обобщенном виде изложены содержание и полученные результаты исследования, позволившие добиться решения всех поставленных задач и достичь цели диссертационной работы – разработать, научно обосновать и реализовать в практической деятельности рекомендации по выбору тактики и технологии хирургической стабилизации позвоночника при неосложненных изолированных переломах грудных и поясничных позвонков.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и в полной мере отражают результаты решения поставленных цели и задач исследования.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов

По теме исследования опубликовано 9 печатных работ (в том числе 3 – в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук). В них в полной мере отражены основные научные положения диссертации. Результаты диссертационной работы также неоднократно доложены на различных научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Содержание автореферата

Автореферат изложен на 24 страницах и соответствует основным положениям диссертации, полностью отражает ее содержание, в нем изложена актуальность, научная

новизна, практическая значимость, основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по работе Паршина М.С. нет. Диссертация отличается логичностью и связностью построения, легко читается, иллюстрирована информативными таблицами и рисунками. В работе имеются незначительные погрешности в части оформления, в целом не снижающие ее ценность. Тем не менее, у оппонента есть вопросы дискуссионного характера.

1. При анализе результатов лечения автор установил, что у больных, оперированных без выполнения межтелового корпородеза, в 18% случаев в отдаленном периоде имела место существенная потеря коррекции с появлением клинически значимого локального кифоза. В группах, в которых выполнялся корпородез, аналогичный локальный кифоз в отдаленном периоде отмечался в два раза реже. Является ли выявленная закономерность основанием для формулировки соответствующей практической рекомендации?

2. Известно, что «неосложненные» оскольчатые переломы тел нижнегрудных и поясничных позвонков в ряде случаев сопровождаются значительным травматическим стенозом позвоночного канала на 50% и более. Какие технические приемы для ремоделирования позвоночного канала использовались в таких случаях в различных группах больных? Каким образом проводился интраоперационный контроль качества ремоделирования? Или наличие столь значительного травматического стеноза позвоночного канала являлось критерием исключения из исследования?

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите.

Настоящее диссертационное исследование в полной мере соответствует специальности, по которой представлено к защите: 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Паршина Михаила Сергеевича «Оптимизация тактики хирургического лечения пострадавших с изолированными неосложненными «взрывными» переломами грудных и поясничных позвонков» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной научно-практической задачи – совершенствование лечения пострадавших с нестабильными повреждениями позвоночника.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Паршина Михаила Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки), а ее автор Паршин Михаил Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой
ортопедии, травматологии и ВПХ
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н. доцент

Афаунов А. А.

Докторская диссертация защищена по специальности: 14.01.15 травматология и ортопедия в 2006 году

Подпись д.м.н. доцента Афаунова А.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России, доктор философских наук, профессор

« 25 » ноября 2019 г.



Ковелина Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
350063, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Седина, д. 4
тел.: +7 (861) 263-36-84;
<http://www.ksma.ru>
E-mail: corpus@ksma.ru