

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Афаунова Аскера Алиевича на диссертацию Аликова Знаура Юрьевича «Совершенствование организации и содержания специализированной медицинской помощи пострадавшим с позвоночно-спинномозговой травмой в условиях мегаполиса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Актуальность темы

Одной из важных проблем травматологической службы современного мегаполиса является лечение пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой. Актуальность ее обусловлена высоким распространением в крупных городах дорожно-транспортных происшествий и высотного строительства, определяющих механизм травмы в большинстве случаев таких повреждений. Вместе с тем, возможности для лечения таких больных зачастую далеко не оптимальны. Определяющей чертой современной хирургии позвоночника является высокая технологичность и техническая сложность лечения, что требует соответствующего материального, финансового и кадрового обеспечения этого вида медицинской помощи. Отсутствие возможности оказания адекватного и своевременного оперативного пособия пострадавшим закономерно сказывается на результатах лечения, вызывая в ряде случаев потребность в ревизионной хирургии. В связи с вышеуказанными обстоятельствами, исследования по оптимизации организации медицинской помощи, оказываемой таким пострадавшим, следует признать высоко актуальными.

Другой стороной рассматриваемой проблемы является необходимость оптимизации лечебных программ, применяемых в лечении таких пострадавших, а именно алгоритмов оказания хирургической помощи.

Анализируя данные литературы и клинический опыт, нельзя не признать, что общепринятая позиция по выбору объема оперативного лечения при повреждениях позвоночника по-прежнему не сформирована.

Таким образом, рецензируемое диссертационное исследование, целью которого было разработать, научно обосновать и реализовать в практической деятельности комплекс клинических и организационных предложений по улучшению результатов лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой в условиях мегаполиса, представляется весьма актуальным как с научной, так и практической точек зрения.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Диссертантом получены современные данные о частоте и структуре позвоночно-спинномозговой травмы в мегаполисе на примере г. Санкт-Петербурга. Проанализирована эффективность лечения таких пострадавших в нейрохирургических отделениях стационаров скорой помощи в той организационной модели, которая на сегодняшний день преобладает в крупных городах Российской Федерации. По результатам диссертационной работы научно обоснована необходимость централизации специализированной медицинской помощи пострадавшим с позвоночно-спинномозговой травмой в мегаполисе, разработаны и реализованы в практической деятельности конкретные направления и предложения по организации оказания специализированной медицинской помощи таким пациентам. Разработан и внедрен в клиническую практику усовершенствованный алгоритм определения тактики оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим с позвоночно-спинномозговой травмой в зависимости от ее характера, основанный на действующих клинических рекомендациях международного уровня.

Достоверность полученных результатов

Клинический материал исследования включает 2283 пострадавших с осложненной и неосложненной изолированной позвоночно-спинномозговой

травмой, а также позвоночно-спинномозговой травмой в структуре политравмы, проходивших лечение в системе здравоохранения г. Санкт-Петербурга на протяжении 7 последних лет. Большой объем и сплошной характер выборки, изученной при расчете медико-статистических показателей, обеспечивает их надежность. Оценка результатов лечения производилась в условиях сравнительного исследования на сопоставимых группах с применением современных шкал и опросников (индекс Oswestry, шкалы ASIA и MacNab), что отвечает требованиям к дизайну исследований такого типа и обеспечивает достоверность полученных результатов. Статистическая обработка материала выполнена с использованием современных методик, что также свидетельствует о высокой степени надежности полученных результатов.

Оценка структуры и содержания работы

Объем, структура и содержание работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Материалы диссертации представлены на 121 страницах машинописного текста. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и 1 приложения, содержащего расчеты к медико-статистической части исследования. Работа содержит 13 рисунков и 2 таблицы. Список литературы включает 149 источников, из них 25 – отечественных и 124 – 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 и структуре позвоночно-спинномозговой травме, об опыте организации медицинской помощи таким пострадавшим в России и за рубежом. Проведен анализ сведений о содержании и результатах лечения пострадавших с травмами позвоночника, представленных в научной литературе. На основании проведенного обзора литературы, диссертант сформулировал цель и задачи исследования работы.

Во второй главе дана характеристика клинического материала и методов исследования. Материалом исследования на первом его этапе составили 2283 пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой, пролеченных в учреждениях здравоохранения г. Санкт-Петербурга в 2009–2016 гг. Данная выборка изучалась для расчета показателей частоты и структуры позвоночно-спинномозговой травмы в мегаполисе. На втором этапе диссертационной работы из числа этих пострадавших были изучены, в общей сложности, 306 пациентов, пролеченных в отделениях нейрохирургии городских стационаров до внедрения предлагаемых диссертантом организационных и клинических мер, составившие группу сравнения исследования и позволившие составить представление об организации и содержании медицинской помощи. На третьем этапе исследования из общего числа пострадавших были изучены данные о 1977 пациентах, составивших основную группу исследования и позволивших составить представление об организации и содержании медицинской помощи, оказываемой в традиционных децентрализованных условиях. Эти пострадавшие получили специализированную медицинскую помощь в Городском Центре неотложной хирургии позвоночника, созданном в Санкт-Петербурге в рамках программы совершенствования оказания вертебрологической помощи населению, и изучение сведений об этих пациентах позволило составить представление о централизованной системе. На четвертом этапе исследования был проведен сравнительный анализ медико-статистических показателей и результатов лечения, выполненный на представительных и сопоставимых выборках из

основной и контрольной группы. По результатам и на основании этого анализа были сформулированы предложения по организации специализированной медицинской помощи при позвоночно-спинномозговой травме в мегаполисе и представлен оптимизированный международный алгоритм определения программы диагностических и лечебных мероприятий. В разделе о методах исследования приведены сведения о расчете медико-статистических показателей и 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 об организации и дана общая характеристика децентрализованной системе оказания медицинской помощи. Проиллюстрировано оснащение стационаров, участвовавших в лечении пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой и объемы лечебной работы. Представлены клинические наблюдения пострадавших, пролеченных в условиях децентрализации, в целом создавая ясное представление об особенностях децентрализованной системы лечения пострадавших с травмами позвоночника.

В четвертой главе представлены сведения о централизованной системе лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой, функционирующей в Санкт-Петербурге с 2010 года после проведения ряда организационных преобразования органами управления здравоохранения Санкт-Петербурга, раскрыты этапы произведенной реформы, показан личный вклад диссертанта в инициации и внедрении этой этих мер. Также проиллюстрированы содержание и результаты лечения, полученные в условиях городского центра неотложной хирургии позвоночника.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу эффективности оказания специализированной медицинской помощи при позвоночно-спинномозговой травме в условиях децентрализованной и централизованной

систем оказания. Сравнение выполнялось в части медико-статистических и клинических результатов, сопровождаясь статистическими расчетами, показана динамика показателей после осуществления централизованной реформы. По результатам и на основании полученных результатов диссертантом сформулированы и обоснованы численными данными предложения по организации медицинской помощи, рассматриваемой группе пострадавших. Представлена адаптированная версия последней редакции международного алгоритма лечения травм позвоночника AOSpine, внедренная в практику при проведении организационной реформы, представляющая интерес для аналогичных лечебных учреждений.

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 комплекс клинических и организационных предложений по улучшению результатов лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой в условиях мегаполиса.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов

По теме исследования опубликовано 24 печатные работы (в том числе 2 – 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 диссертации написан в полном соответствии с требованиями п. 25 "Положения о присуждении ученых степеней", от

24.09.2013, а также соответствующего национального стандарта Российской Федерации. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, в нем изложена актуальность, научная новизна, практическая значимость, характеристика материала, основные положения методологии диссертационной работы, основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Рецензируемая работа не вызвала принципиальных замечаний. 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. Считаю необходимым задать следующие вопросы.

1. Учитывалась ли величина стеноза позвоночного канала при определении тактики лечения и оценке результатов?
2. Как изменилась доля минимально инвазивных технологий в хирургическом лечении больных при переходе от децентрализованной системы оказания медицинской помощи к централизованной?

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите. Настоящее диссертационное исследование относится к двум специальностям, по которым представлена к защите: 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки) и 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки).

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Аликова Знаура Юрьевича «Совершенствование организации и содержания специализированной медицинской помощи пострадавшим с позвоночно-спинномозговой травмой в условиях мегаполиса» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение

актуальной научно-практической задачи – совершенствование лечения пострадавших с позвоночно-мозговой травмой в мегаполисе.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и практической значимости работа Аликова Знаура Юрьевича полностью соответствует п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335 с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.15 – травматология и ортопедия и 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой
ортопедии травматологии и ВПХ
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



А. А. Афаунов

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

Подпись д.м.н. Афаунова А.А. заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России




И.А. Васильева

350063, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Седина, д. 4
тел.: +7 (861) 263-36-84;
E-mail: corpus@ksma.ru

« 18 » 04 2018 г.