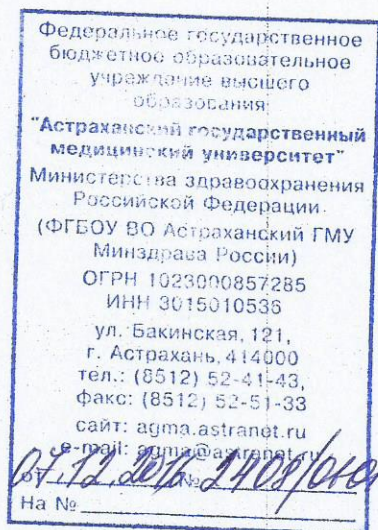


УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



доктор мед. наук, профессор

Х.М. Галимзянов

2016 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Александра Николаевича Лихолетова «Комплексное лечение позвоночно-спинномозговой травмы груднопоясничного отдела позвоночника в остром и раннем периоде», представленную к официальной открытой защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность работы. Позвоночно-спинномозговая травма груднопоясничного отдела позвоночника относится к тяжелой травме опорно-двигательной системы. Повреждения данных отделов позвоночника достигают 64% от всей спинальной травмы, сочетаясь в 30–70% случаев со сдавлением спинного мозга. В последние десятилетия происходит не только увеличение количества пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой, но и изменение структуры таких повреждений по причинам травм и виду травматизма. Трудоспособный возраст пострадавших, длительные сроки

лечения и высокий процент первичного выхода больных на инвалидность обуславливают значительный экономический урон, что ставит проблему лечения этой категории больных в ряд важнейших социальных проблем. Актуальность проблемы также объясняется как технической сложностью хирургического вмешательства, так и противоречивостью мнений авторов относительно выбора показаний, целесообразности и способа хирургического лечения пострадавших в раннем периоде позвоночно-спинномозговой травмы груднопоясничного отдела позвоночника. Учитывая вышеизложенное, диссертационное исследование А.Н. Лихолетова, направленное на улучшение результатов лечения данной группы больных на основе совершенствования методологических подходов к определению тактики лечения на этапе острого и раннего периода травматической болезни является актуальным и востребованным для практической медицины.

Научная новизна исследования и полученных автором результатов.

Для решения поставленных задач автором проведен комплексный анализ результатов лечения 238 пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов позвоночника, госпитализированных в остром периоде травмы. На основании ретроспективного анализа результатов лечения позвоночно-спинномозговой травмы у 135 пациентов (группа контроля) и математического моделирования напряженно-деформированного состояния конечно-элементной модели фрагмента позвоночного столба при различных вариантах хирургического лечения перелома тела позвонка, автором разработаны рекомендации по совершенствованию тактики лечения пострадавших с данной патологией, которые применены при лечении 103 пострадавших (основная группа). Автором установлена целесообразность сочетания транспедикулярной фиксации и костного цемента при импрессионных дефектах тел позвонков или их компрессионно-оскольчатых переломах.

Анализ эффективности применения разработанных предложений показал статистически значимое ($p < 0,05$) сокращение общего числа осложнений в основной группе по сравнению с контрольной (соответственно 6,8% и 20,7%). Анализ структуры осложнений показал снижение случаев неадекватного расположения винта при транспедикулярной фиксации (с 9,7% до 4,1%), нарушений стабильности фиксации (с 8,36% до 1,9%), а неврологических осложнений в основной группе удалось вообще избежать. Новизна исследования подтверждается получением соискателем патента Украины на полезную модель.

Автором разработаны и обоснованы сроки и объем применения нейропротекторной терапии при спинальной травме. Систематизированы показания к применению методик хирургического лечения позвоночно-спинномозговой травмы в зависимости от характера повреждений и тяжести сочетанной травмы, обоснован тактический алгоритм лечения с учетом конкретной клинической ситуации в остром и раннем периоде травматической болезни.

Практическая значимость. Результаты исследования А.Н. Лихолетова носят прикладной характер, расширяют и углубляют современные представления о возможностях комбинации методик хирургического лечения у пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов позвоночника.

Для практического здравоохранения разработаны рекомендации, позволяющие определить тактику лечения позвоночно-спинномозговой травмы груднопоясничного отдела: выбрать методику и сроки проведения хирургического вмешательства в зависимости от характера, тяжести и локализации травмы; определить показания к проведению медикаментозной коррекции выявленных нарушений в остром и раннем периоде травматической болезни. Применение разработанных практических рекомендаций позволило улучшить динамику неврологического статуса у пострадавших с тяжелыми типами неврологического дефицита на 10,9%, увеличить число пациентов с

полным неврологическим восстановлением на 5,5%, уменьшить частоту послеоперационных осложнений на 13,9%.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов.

Обзор литературы позволяет сделать вывод о всестороннем изучении автором проблематики в диагностике и лечении пострадавших с повреждением груднопоясничного отдела позвоночника и спинного мозга. Цель и задачи исследования соответствуют выводам и практическим рекомендациям. В материалы исследования включены данные о 238 пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов позвоночника, госпитализированных в остром периоде травмы.

Структура и содержание диссертации. Диссертация построена традиционно и состоит из вступления, 5 разделов, заключения с выводами, практических рекомендаций и списка литературы. Включает 132 страницы машинописного текста (без списка литературы). Работа хорошо иллюстрирована 43 рисунками и 24 таблицами. Список литературы включает 188 работ, из них отечественных 103, зарубежных 85.

Во вступлении автор излагает актуальность исследования и степень разработанности темы, четко формулирует цель и 5 задач диссертационного исследования. Раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В литературном обзоре автором оценивается современное состояние проблемы в диагностике и лечении пострадавших с повреждением грудного и поясничного отделов позвоночника и спинного мозга, приводятся интересные статистические данные и механогенез повреждений. Анализ литературных данных позволил выявить определенные закономерности в частоте возникновения сочетанных травм грудного отдела позвоночника и спинного мозга, а также в характере таких повреждений. Всесторонне раскрываются вопросы классификации и диагностические аспекты

позвоночно-спинномозговой травмы, оцениваются преимущества и недостатки рентгенографии, спиральной КТ, МРТ. Соискатель, исходя из литературных источников, оценивает возможные причины диагностических ошибок. В лечебной тактике широко раскрываются методы медикаментозной терапии с целью нейропротекции, а также оперативная тактика и способы хирургического лечения. Следствием анализа литературы явилась систематизация данных в отношении показаний к выбору конкретных методик хирургического лечения повреждений данной локализации и определение сроков их осуществления, которую успешно провел соискатель.

Во втором разделе описаны материалы и методы исследования, достаточно подробно приводится клинико-статистическая характеристика клинической группы пострадавших и методика изучения напряженно-деформированного состояния конечно-элементной модели фрагмента позвоночного столба при различных вариантах хирургического лечения перелома тела позвонка.

В третьем разделе автор дает характеристику пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой груднопоясничного отдела позвоночника и результаты их лечения, иллюстрируя показательными клиническими примерами. Ретроспективный анализ материала, основанного на группе контроля, позволил соискателю выделить ряд проблемных аспектов и выявить относительно высокую частоту осложнений, связанных с техническими проблемами и ошибками.

В четвертом разделе содержатся сведения об исследовании напряженно-деформированного состояния конечно-элементной модели фрагмента позвоночного столба при различных вариантах хирургического лечения перелома тела позвонка. Здесь автором на основании математического моделирования для реализации идеи сочетания применяемой транспедикулярной фиксации с баллонной кифопластикой представлен оригинальный способ хирургического лечения компрессионно-оскольчатых

переломов тел позвонков груднопоясничного отдела в раннем периоде травмы (патент Украины на полезную модель № 76740).

В пятом разделе соискатель приводит обоснование определения сроков и объема выполнения хирургического вмешательства, определяет показания к применению отдельных методик хирургического лечения у пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов позвоночника. Данный раздел хорошо иллюстрирован клиническими примерами. Дается обоснование лечебно-тактического алгоритма у пострадавших с неврологическим дефицитом вследствие позвоночно-спинномозговой травмы и приводится сравнительный анализ результатов лечения пострадавших с применением разработанных соискателем предложений.

В заключении дается полная характеристика основных результатов исследования. Выводы и практические рекомендации сформулированы логично, отражают итоги проделанной работы.

Диссертация написана хорошим литературным языком, традиционно построена и наглядно иллюстрирована рисунками и таблицами.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, основные положения которой отражены в 9 печатных работах, в том числе 6 в специализированных научных изданиях, рекомендованных МОН Украины. Материалы диссертации доложены на 11 научно-практических конференциях международного и республиканского уровня.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Работа соискателя носит в первую очередь прикладной характер. Результаты диссертационного исследования А.Н. Лихолетова могут успешно применяться в работе специализированных отделений травматолого-ортопедического и нейрохирургического профиля при лечении пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов позвоночника. Полученные данные могут быть использованы с целью

рационализации предоперационного планирования у данной категории пациентов. Это улучшит ближайшие и отдаленные результаты лечения и, как следствие, качество жизни больных.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования отражают основные идеи работы и позволяют повысить эффективность лечения данной категории больных.

В целом, диссертационное исследование А.Н. Лихолетова является завершенным научным трудом, выполненном на высоком методологическом уровне. Объем первичного материала, использование современных методов исследования, полнота и широта литературного материала, глубокий и аргументированный анализ полученных данных подтверждают достоверность исследования и обосновывают правомочность основных положений, выводов и практических рекомендаций работы.

Несмотря на положительную оценку работы, следует отметить некоторые замечания. В диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и орфографические ошибки. В отдельных главах цифровые данные приведены в громоздких таблицах, что затрудняет восприятие материала. Часть из них можно было бы заменить диаграммами, что, без потери смысла, улучшило бы доказательность выдвигаемых положений.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение.

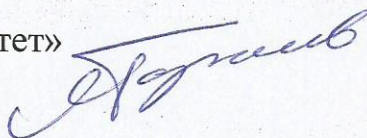
Диссертационная работа А.Н. Лихолетова «Комплексное лечение позвоночно-спинномозговой травмы грудного отдела позвоночника в остром и раннем периоде» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для травматологии задачи. Научные результаты, полученные в работе, носят прикладной характер, а предложенные способы

лечения повышают эффективность реабилитации пациентов. По объему и содержанию, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

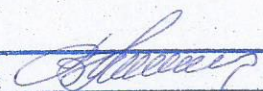
Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «5» декабря 2016 г., протокол № 4.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры травматологии
и ортопедии ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный медицинский университет»
Минздрава РФ



А.Н. Тарасов

Подписи заверяю: 
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ничога В.Д.

« 6 » XII 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ Минздрава России)
Адрес: ул. Бакинская, 121, г. Астрахань, 414000
Тел.: (8512) 52-41-43, факс (8512) 39-41-30 сайт: astgmu.ru