

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Куфтова Владимира Сергеевича «Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез в системе лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия.

Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника являются одной из наиболее сложных проблем современной травматологии и нейрохирургии. Высокая частота посттравматической инвалидизации, сложность восстановления биомеханических и анатомических параметров повреждённого сегмента, а также значительная вариабельность индивидуальной анатомии обуславливают необходимость разработки инновационных методов хирургического лечения.

Современные транспедикулярные системы и методы репозиции позволяют достигать стабилизации позвоночника, однако их эффективность ограничена отсутствием персонализированного подхода, недостаточной стандартизацией морфометрических измерений и высокой частотой осложнений. В этом контексте актуальность представленного исследования определяется необходимостью создания интегральной системы, объединяющей предоперационное моделирование, контроль восстановления анатомических параметров с учетом индивидуальных особенностей пациента. Выбор наиболее подходящего хирургического подхода, особенно при наличии неврологических нарушений все еще является предметом дискуссии.

Для выполнения поставленной в работе цели были четко сформулированы основные задачи, которые раскрывают пути ее достижения. Решение поставленных задач проводится на представленном дизайне исследования, включающем в себя шесть этапов. Клиническая часть исследования охватывает 228 пациентов, что обеспечивает достаточную статистическую мощность и достоверность полученных результатов. Автор

провел сравнительный анализ основной и контрольной групп, оценив ближайшие и отдаленные результаты лечения с точки зрения морфометрических, рентгенологических и функциональных показателей, а также частоты осложнений и качества жизни пациентов. Статистический анализ выполнен корректно, что подтверждает надежность выводов о преимуществе усовершенствованной системы лечения. Методологическая основа исследования построена на последовательной реализации трех этапов: ретроспективного клинко-морфометрического анализа, экспериментальных биомеханических исследований и математического моделирования методом конечных элементов, а также клинической апробации разработанной системы. Такой дизайн обеспечивает комплексную оценку как морфометрических, так и функциональных параметров позвоночника при повреждениях.

Особое внимание уделено разработке количественных морфометрических показателей позвоночно-дискового комплекса (VDC), включая переднюю (A-VDCH) и заднюю (P-VDCH) высоту, а также сегментарный угол. Эти показатели обеспечивают объективизацию анализа поврежденного сегмента и позволяют стандартизировать оценку результатов хирургического вмешательства. Разработка компьютерной программы (№ 2023668665) для расчета этих параметров позволила интегрировать морфометрические данные в предоперационное планирование, интраоперационный контроль и последующее архивирование, что существенно повышает точность и воспроизводимость исследований.

Экспериментальная часть работы включает стендовые испытания продольных штанг транспедикулярных систем из разных материалов и диаметра с использованием стандарта ASTM F1717. Математическое моделирование методом конечных элементов обеспечило количественную оценку устойчивости фиксации при нестабильных повреждениях позвоночника. Полученные данные позволили определить оптимальные параметры конструкций для различных клинических ситуаций, что имеет важное значение для эффективности хирургического вмешательства.

Работа демонстрирует высокий уровень системности: от морфометрического анализа до клинической реализации разработанного алгоритма лечения. Разработанный способ репозиции позвоночника (патент РФ № 2753133) и алгоритм усовершенствованной системы лечения обеспечивают целостный подход к восстановлению анатомических и биомеханических параметров поврежденного сегмента. Эффективность предложенной методики подтверждается статистически значимыми результатами: снижение частоты общих и механических осложнений, уменьшение объема кровопотери и длительности операции, а также улучшение доли отличных клинических исходов.

Структура диссертации логична и последовательна, материал изложен ясно и детально. Работа содержит обширную библиографию (393 источника), 110 рисунков и 31 таблицу, что обеспечивает наглядное представление методики, результатов экспериментов и клинического анализа. Такой объем и детализация соответствуют требованиям ВАК и позволяют экспертам полноценно оценить научную и практическую ценность работы.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и характеризуется высокой методологической строгостью, убедительной научной аргументацией, комплексностью исследования и практической значимостью, принципиальных замечаний нет.

По актуальности избранной темы, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Куфтова Владимира Сергеевича «Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез в системе лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. - травматология и

ортопедия (медицинские науки), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий отделением травматологии
и ортопедии №2 Клинической больницы №2
АО «Группа компаний «Медси»
доктор медицинских наук, доцент

Слиняков Л.Ю.

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8 – травматология
и ортопедия

Подпись д.м.н., доцента Слинякова Л.Ю. заверяю
Начальник управления трудовых отношений
АО «Группа компаний «Медси»



Никонова М.А.

АО «Группа компаний «Медси»
123056, г. Москва, Грузинский переулок, д.3А

Телефон: +7(495)7370793

E-mail: info@medsigroup.ru

« 14 » апреля 2026 г.