

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 и оптимизацию фиксации с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Работа автора направлена на решение этой проблемы и предполагает разработку системы, позволяющей улучшить качество хирургической коррекции, снизить риск осложнений и обеспечить воспроизводимость результатов, что подтверждает её значимость и практическую ценность.

Цель работы заключается в научном обосновании, разработке и внедрении усовершенствованной системы лечения повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника, основанной на компьютерно-

математическом моделировании репозиционно-стабилизирующего транспедикулярного остеосинтеза. Довольно мало работ посвящено использованию морфометрии позвоночника и математическим расчетам на этапе предоперационного планирования. Достижение цели исследования обеспечивается последовательным решением семи поставленных задач, которые сформулированы грамотно и определяют отдельные этапы диссертационной работы.

Научная новизна исследования выражается в нескольких ключевых положениях. Впервые введено понятие «позвоночно-дисковый комплекс» (VDC), включающее тело позвонка и смежные межпозвоночные диски, что позволяет стандартизировать морфометрический анализ и повысить точность предоперационного планирования. Автор разработал количественные показатели A-VDCH и P-VDCH, обеспечивающие объективизацию оценки вертикальных размеров сегмента. Кроме того, предложена методика расчета сегментарного угла с учетом трех смежных тел позвонков и четырех межпозвоночных дисков, что способствует персонализированному восстановлению анатомических параметров поврежденного сегмента.

Практическая значимость работы особенно высока. Разработанная и зарегистрированная компьютерная программа (№ 2023668665) позволяет проводить точные математические расчеты параметров позвоночно-дискового комплекса на всех этапах хирургического вмешательства: до, во время и после операции. Внедренный способ репозиции позвоночника (патент РФ № 2753133) обеспечивает точное позиционирование редуцированных винтов, контролируемое смещение поврежденного позвонка, исключает необходимость перемонтажа системы и сокращает длительность операции, что имеет непосредственное значение для клинической практики.

Особое внимание автор уделяет разработке практических рекомендаций, которые могут быть внедрены в повседневную клиническую практику: применение морфометрических показателей VDC и сегментарного угла, использование компьютерной программы для расчетов и контроля

результатов остеосинтеза, применение усовершенствованного способа репозиции позвоночника. Все эти меры способствуют повышению точности хирургического вмешательства, уменьшению осложнений и улучшению функциональных и клинических исходов.

Структура диссертации логична и последовательна. Клиническая часть работы включает анализ 228 пациентов, разделенных на контрольную и основную группы, что позволяет достоверно оценить эффективность усовершенствованной системы лечения. Материал хорошо иллюстрирован, включая 110 рисунков и 31 таблицу, что позволяет наглядно представить результаты исследования. Список литературы объемный (393 источника), что отражает широкий спектр анализа отечественных и зарубежных исследований и подтверждает современность и полноту изучаемой проблематики.

В целом, автореферат демонстрирует высокий уровень клинической ориентированности, научной обоснованности и практической применимости. Работа соответствует требованиям ВАК РФ и представляет собой значительный вклад в развитие спинальной хирургии, особенно в области предоперационного планирования, стандартизации морфометрических оценок и совершенствования методов транспедикулярного остеосинтеза.

По актуальности избранной темы, объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование Куфтова Владимира Сергеевича на тему: «Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез в системе лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение проблемы, имеющей существенное значение для медицинской науки и клинической практики и полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель Куфтов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

профессор кафедры хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России
 доктор медицинских наук, профессор Красавина Д.А.



Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись д.м.н. Красавиной Д.А. заверяю

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России

к.ф.н., доцент



Могилева И.И.

«24» апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

191036, Санкт-Петербург, Литовская улица, 2

Телефон: +7 (812) 295-06-46,

<https://gpmu.org>