

## **ОТЗЫВ**

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

Диссертационное исследование Куфтова Владимира Сергеевича направлено на решение актуальной проблемы, связанной с совершенствованием методов лечения пациентов с травмами позвоночника и спинного мозга. Актуальность исследования определяется высокой частотой травматических повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника, значительным риском неврологических осложнений и ограниченной эффективностью существующих хирургических методов коррекции деформации и стабилизации поврежденного сегмента. Современная хирургия позвоночника направлена на восстановление биомеханической оси, декомпрессию сосудисто-нервных структур и обеспечение надёжной стабилизации повреждённого сегмента. Несмотря на многочисленные исследования, вопросы оптимальных параметров коррекции деформации, выбора хирургического доступа и методов фиксации остаются предметом научной дискуссии из-за высокой индивидуальной анатомической variability пациентов.

Важным недостатком существующих подходов является использование преимущественно эталонных или эмпирических методов планирования вмешательства, что не учитывает комплексную морфологию «тело позвонка – смежные межпозвоночные диски» и ограничивает воспроизводимость результатов. Частота осложнений после транспедикулярного остеосинтеза остаётся высокой, а большинство существующих систем репозиции не обеспечивают прямого вовлечения повреждённого позвонка в процесс восстановления, что снижает точность коррекции.

В связи с этим тема диссертационного исследования имеет высокую практическую и теоретическую значимость, поскольку направлена на разработку

усовершенствованной системы хирургического лечения, обеспечивающей персонализированное восстановление исходных анатомо-биомеханических параметров позвоночника, снижение риска осложнений и повышение качества клинических исходов.

Цель и все семь задач диссертационного исследования сформулированы четко путем последовательного решения поставленных задач, дизайн разработки представлен корректно. Поставленные задачи логично вытекают из цели и охватывают полный спектр исследования: от анализа морфометрических данных интактных сегментов, ретроспективного анализа клинических случаев до экспериментальных биомеханических исследований и внедрения компьютерной программы для расчета линейных и угловых параметров.

Научная новизна исследования проявляется в нескольких ключевых аспектах. Во-первых, впервые введено понятие «позвоночно-дисковый комплекс» (VDC), включающее тело позвонка и смежные межпозвоночные диски, и разработаны количественные показатели A-VDCH и P-VDCH, позволяющие стандартизировать морфометрическую оценку поврежденного сегмента. Во-вторых, создана методика предоперационного планирования с индивидуальным расчетом исходных размеров VDC и сегментарного угла, что обеспечивает персонализированный подход к репозиции поврежденного сегмента. В-третьих, разработана и внедрена в клиническую практику компьютерная программа (№ 2023668665), позволяющая объективно рассчитывать и архивировать параметры поврежденного сегмента до, во время и после операции. Наконец, усовершенствован способ репозиции позвоночника (патент РФ № 2753133), позволяющий точное позиционирование редуцированных винтов и сокращение продолжительности операции.

Объем клинического материала достаточен для достоверного анализа: 228 пациентов, разделенных на контрольную и основную группы. Методы исследования включают морфометрический анализ компьютерных томограмм, расчет сегментарного угла, стендовые испытания продольных штанг и математическое моделирование, что обеспечивает надежную основу для оценки эффективности предложенной системы лечения.

Результаты диссертационной работы обоснованы и подтверждены статистически достоверными данными. Так, применение усовершенствованной системы лечения позволило достоверно снизить общую частоту осложнений и риск механических осложнений, сократить продолжительность операции и объем интраоперационной кровопотери, уменьшить выраженность болевого синдрома и повысить долю отличных исходов по шкале R.G. Watkins. Статистический анализ выполнен корректно и обеспечивает убедительную поддержку выводов автора.


Практическая значимость работы очевидна. Разработанные подходы к предоперационному планированию и стандартизированная морфометрическая оценка позволяют повысить точность хирургических вмешательств, уменьшить частоту осложнений и улучшить клинические результаты пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника.

Структура диссертации логична, материал излагается последовательно, с необходимыми иллюстрациями (110 рисунков) и таблицами (31 таблица), что обеспечивает наглядность и позволяет легко отслеживать ход исследования. Список литературы включает 393 источника, что отражает полноту обзора и современный уровень проработки темы.

В целом, автореферат характеризуется высоким научным уровнем, ясностью изложения, строгой методологической базой и практической направленностью. Работа отвечает требованиям ВАК и представляет собой значительный вклад в развитие спинальной хирургии, особенно в области персонализированного предоперационного планирования и транспедикулярной фиксации поврежденных сегментов позвоночника.

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 порядке присуждения 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).

Кафедра травматологии и ортопедии  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
доктор медицинских наук, профессор  Абакиров М.Д.

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

Подпись д.м.н. Абакирова М.Д. заверяю:

Учёный секретарь

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
к.фарм.н., доцент  Максимова Т.В.

« 17 » апреля 2026 г.

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

117198, г. Москва

ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

Телефон: +7 (499) 936-87-87

<http://www.rudn.ru>.

