

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КУФТОВА Владимира Сергеевича «Совершенствование декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств при позвоночно-спинномозговой травме грудного и поясничного отделов с использованием компьютерно-математического моделирования», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия и 3.1.10. – нейрохирургия.

Диссертационное исследование посвящено проблеме, имеющей важное научно-практическое значение – лечению пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой. Оперативные вмешательства по поводу травмы позвоночника составляют значительную долю в структуре ортопедических и нейрохирургических операций. Основными задачами в хирургическом лечении таких больных является коррекция локальной деформации, декомпрессия сосудисто-нервных образований позвоночного канала и стабильная фиксация поврежденного отдела позвоночника. Достижение хорошего сагиттального и фронтального выравнивания даже в случаях с полным повреждением спинного мозга по-прежнему важно, так как это обеспечивает биомеханическую стабильность и тем самым облегчает проведение реабилитации.

Целью диссертационного исследования явилось усовершенствование хирургического лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов. Достижение цели обеспечивается последовательным решением восьми поставленных задач, формирующих логичную структуру научной работы, представляющей собой клиническое ретроспективно-проспективное исследование, состоящее из шести этапов. В ходе первого этапа изучены данные литературы о морфометрических взаимоотношениях позвоночника. На втором этапе выполнено морфометрическое исследование на неповрежденном грудном и поясничном отделах позвоночника, направленное на разработку методики предоперационного планирования по восстановлению исходных параметров поврежденного позвонка со смежными дисками. Клинико-морфометрическое ретроспективное исследование проводилось на третьем этапе исследования, результаты которого позволили решить вторую задачу. На четвертом этапе

проводилось экспериментальное исследование с определением прочностных характеристик фиксирующих штанг для транспедикулярных устройств с определением оптимальных характеристик их работоспособности. Пятый этап посвящен разработке дорсальных декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств при позвоночно-спинномозговой травме грудного и поясничного отделов. На шестом этапе был проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения 216 больных в двух группах: до использования в предоперационном планировании математических расчетов и усовершенствованных дорсальных декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств и после их внедрения.

Научная новизна и практическая значимость исследования не вызывает сомнений. Предложена оригинальная методика математических расчетов целевых показателей межтеловых промежутков и сегментарного угла, необходимых при восстановлении их во время оперативного вмешательства. На ретроспективном материале определены факторы, влияющие на восстановление исходных целевых показателей. На основании проведенных стендовых испытаний получены новые данные о прочностных характеристиках фиксирующих штанг для транспедикулярных аппаратов в зависимости от материала изготовления и их диаметра. Усовершенствованы способы декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств. На основании проведенных исследований предложена в виде алгоритма усовершенствованная методика лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой грудного и поясничного отделов.

Достоверность полученных результатов определяется достаточным количеством наблюдений и правильным выбором инструментов для статистического анализа. Основные научные положения и выводы соответствуют сформулированной цели и задачам диссертационного исследования, что обеспечивается методологически правильным его построением.

Принципиальных замечаний по автореферату нет, он в полной мере отражает основные этапы и результаты проведенного исследования.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертация Куфтова Владимира Сергеевича

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) и 3.1.10. – нейрохирургия (медицинские науки), а её автор Куфтов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий 12-м травматолого-ортопедическим отделением,
ведущий научный сотрудник

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

доктор медицинских наук

Крутько Александр Владимирович

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.10 – нейрохирургия.

Подпись д.м.н. Крутько заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

к.м.н.

Леонова Ольга Николаевна



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127299 г. Москва, ул. Приорова 10

Тел. 8 (495) 450 45 11, e-mail: cito@cito-priorov.ru. Сайт: www.cito-priorov.ru