

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Монашенко Дмитрия Николаевича на тему: «Клинико-анатомическое обоснование декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств при деформациях позвоночного канала грудной и поясничной локализаций», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме хирургического лечения больных с позвоночно-спинномозговой травмой грудной и поясничной локализаций. Лечение пациентов с травматическими деформациями позвоночного канала (ДПК), которые являются наиболее тяжелыми среди всех травматологических больных, составляет 5% в структуре всей скелетной травмы и 80% среди всех повреждений позвоночника, из которых 70% сопровождаются вертебротеллеарным конфликтом.

Актуальность исследования определяется и тем, что в современной литературе встречаются лишь единичные работы, касающиеся безопасности и эффективности вентральных хирургических подходов при деформациях позвоночного канала, а объективный анализ осложнений и отдаленных результатов их применения практически отсутствует. В связи с этим автор обоснованно указывает на целесообразность решения этих задач хирургического лечения из вентрального подхода к позвоночнику и невральным структурам позвоночного канала. Поэтому в ходе проведения исследования уделяется серьезное внимание вопросам безопасного выполнения декомпрессии нейрососудистых структур позвоночного канала и оптимальному выбору способа фиксации оперированного отдела позвоночника.

Работа основана на большом объеме выборки, в исследовании проведен ретроспективный анализ и проспективная оценка результатов обследования и хирургического лечения 302 пациентов. Проведение работы включало 6 этапов

и состояла из экспериментального, анатомо-топографического и клинического разделов.

Научная новизна работы несомненна и заключается в получении новых данных о топографии межреберных нервов, уточнены их взаимоотношения с мышцами брюшной стенки и обосновано применение косопоперечного кожно-апоневротического разреза при выполнении левостороннего внебрюшинного доступа к грудопоясничному отделу позвоночника.

На основе клинических данных и исследований на аутопсийном материале определены зоны риска и основные причины интраоперационной травмы межреберных нервов, сформулированы рекомендации для предотвращения их повреждения и денервации мышц брюшной стенки.

Методом морфометрии изображений, полученных с помощью магнитно-резонансной томографии, определены безопасные зоны для установки винтов фиксирующих конструкций в боковую поверхность тел грудных и поясничных позвонков.

Оптимизирована методика функционально-биомеханической оценки опороспособности оперированного отдела позвоночника у пациентов с травматическими деформациями позвоночного канала различного генеза на грудном и поясничном отделах.

Усовершенствованы вентральные декомпрессивно-стабилизирующие вмешательства при хирургическом лечении больных с позвоночно-спинномозговыми повреждениями грудной и поясничной локализаций, позволяющие снизить риск повреждения межреберных нервов, атравматично устранить переднюю форму сдавления дурального мешка и создать устойчивый остеосинтез оперированного отдела позвоночника.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждена статистической обработкой данных с использованием пакета прикладных программ Microsoft Windows, Excel и программы Basic Statistic, оценкой значимости различий с помощью критерия согласия Пирсона, оценкой связи между факторами и видами исходов – коэффициентом ранговой корреляции Спирмена.

Выводы работы логично вытекают из полученных результатов.

Материалы диссертации, несомненно имеют большое практическое значение для нейрохирургии. Они используются в практическом здравоохранении и в процессе обучения в медицинских высших учебных заведениях РФ. Основные положения ее внедрены в практическую работу нейрохирургических отделений Санкт-Петербурга, Брянска, Ставрополя, Челябинска, Оренбурга. Практические рекомендации диссертации включены в учебный процесс кафедры нейрохирургии ИМО ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова, кафедры оперативной хирургии (с топографической анатомией) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», учебных кафедр Ростова, Ставрополя.

Полученные автором результаты достаточно полно изложены в опубликованных 2 монографиях, 35 печатных работах, из которых 12 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и образования РФ. Получено 6 патентов РФ.

Замечаний по работе на основании изучения автореферата нет.

Заключение

На основании материала, представленного в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа Монащенко Дмитрия Николаевича «Клинико-анатомическое обоснование декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств при деформациях позвоночного канала грудной и поясничной локализаций», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, по актуальности, поставленным задачам, их решению, объему выполненных исследований, практической и научной значимости, имеющими важное значение в решении научной проблемы «Улучшения результатов хирургического лечения больных с травматической деформацией позвоночника», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в редакции от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее ав-

тор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальностям
14.01.18 нейрохирургия.

Начальник научно-исследовательского отделения нейрохирургии
ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор по специальности
14.01.18 – нейрохирургия (медицинские науки); e-mail: VStupak@niito.ru



 Ступак Вячеслав Владимирович

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Ступака Вячеслава Владимировича заверяю:

начальник отдела кадров ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»
Минздрава России:  Зорина Л.М.

30 марта 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17.
Тел.: 8(383) 373-32-01; факс: 8(383) 224-55-70.
E-mail: niito@niito.ru
Веб-сайт: www.niito.ru