

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук

Абакирова Медетбека Джумабековича

на диссертацию Шаповалова Владимира Константиновича

«Декомпрессивно-стабилизирующие операции в хирургическом лечении

больных с поясничным спинальным стенозом», представленную на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальностям: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность темы.

Дегенеративный спинальный поясничный стеноз не перестает быть одним из самых актуальных вопросов в мировой хирургии позвоночника, что связано с увеличением продолжительности жизни населения, а так же изменением образа жизни людей в развитых странах по сравнению с началом и серединой 20 века. Существуют эффективные консервативные способы лечения дегенеративного поясничного стеноза, которые позволяют купировать болевой синдром и остановить прогрессирование заболевания, однако они эффективны далеко не всегда. Если спинальный стеноз прогрессирует, то значительно страдает качество жизни пациента, и в конечном итоге болезнь может привести к инвалидности. В случае отсутствия эффекта от консервативной терапии – основным методом лечения является хирургический. Разработано и успешно применяется большое число различно рода вариантов оперативного лечения данного заболевания, однако абсолютно безопасного способа оперативного лечения не существует и все они сопряжены с развитием достаточно большого количества интра- и постоперационных осложнений, которые могут развиваться даже через несколько лет после успешно проведенной операции.

Не до конца изучен вопрос вероятности развития осложнений при использовании различных методов хирургического лечения при том или ином виде дегенеративного спинального стеноза. Так же не существует единого мнения в вопросе выбора метода хирургического лечения и общепризнанного алгоритма предоперационного планирования для больных с дегенеративным спинальным стенозом, что без сомнения делает диссертацию Шаповалова В.К. актуальной, так как в ней рассматривается именно эти вопросов.

Научная новизна и практическая значимость исследования

В диссертации Шаповалова В.К. изучен вопрос влияния применяемой тактики и технического подхода к лечению больных с дегенеративным поясничным стенозом на частоту осложнений, а так же на количество ревизионных операций. Предложен дифференцированный подход к выбору тактики хирургического лечения, который учитывает преморбидный фон пациентов. Предложен новый алгоритм предоперационного планирования хирургических вмешательств у больных с дегенеративными поясничными стенозами, который обоснован проведенным анализом полученных результатов и осложнений. Диссертантом предложен новый способ реконструкции позвоночно-двигательных сегментов, позволяющий при короткосегментарной фиксации, обеспечивающий декомпрессию дурального мешка и корешков спинного мозга, коррекцию сагиттального профиля поясничного отдела и костный спондилодез 360 градусов. Получен патент на указанный способ (патент РФ № 2527150 от 24 мая 2013). Таким образом, уровень научной новизны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В практическом здравоохранении предложенный алгоритм предоперационного планирования хирургических вмешательств поможет специалистам снизить уровень осложнений и облегчить выбор тактики применяемого хирургического лечения. Не меньшей практической значимостью обладает разработанный способ реконструкции позвоночно-двигательных сегментов (Патент № 2527150), который позволит осуществлять полноценную коррекцию угловых взаимоотношений при операциях минимальной протяженности.

Достоверность полученных результатов

Клинический материал исследования включает 522 больных, прооперированных по поводу поясничного спинального стеноза дегенеративной этиологии. Результаты оценивались и сравнивались при помощи общепринятых и современных шкал-опросников (VAS, ODI, MacNab), качество проведенного лечения по спондилометрическим показателям оценивалось с помощью высокоинформативных методов (КТ, МРТ). Эти методы контроля полученных результатов соответствуют дизайну исследований такого типа и в совокупности с достаточным количеством наблюдений обеспечивают достоверность полученных результатов. Высокая степень надежности полученных результатов так же подтверждена корреляционным анализом и статистической обработкой материала, которые выполнены с определением коэффициента корреляции Спирмена и критерия Фишера.

Оценка структуры и содержания работы

Объем, структура и содержание работы соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация изложена на 137 страницах, состоит из введения, главы, посвященной обзору литературы, главы описания материала и методов исследования, 3 глав собственных

исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа содержит 23 рисунка и 39 таблиц. В диссертации представлено 6 клинических примеров, которые иллюстрированы 32 фотокопиями рентгенограмм, КТ и МРТ сканов. Список литературы включает 167 источников, из них 43 – отечественных и 124 – иностранных авторов.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи, научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту. Представлены сведения об апробации и реализации результатов исследования и публикации по теме диссертации.

В первой главе представлены основные современные представления о лечении дегенеративного спинального поясничного стеноза, а так же описаны возможные осложнения хирургического лечения данного заболевания. Представлены современные и актуальные методы оценки результатов лечения, а так же способов диагностики и лечения дегенеративного поясничного стеноза. Обоснована необходимость поиска новых тактических и технических подходов к лечению данной патологии. Рассмотрены подходы отечественных и зарубежных авторов к решению данной проблемы.

Во второй главе дана характеристика изучаемых пациентов, которая представлена в табличном структурированном виде. Подробно описано исходное состояние больных, результаты применяемых методов обследования: клинических (сбор анамнеза, осмотр), лучевых (рентгенография, МРТ, КТ), а так же статистического анализа и анкетирования (VAS, ODI, MacNab)

Третья глава посвящена описанию технических и тактических вариантов хирургического лечения во всех группах больных. Описаны тактические и технические подходы к лечению пациентов с

ограниченными по протяженности дегенеративными спинальными стенозами (не более 3х уровней), а так же описаны 3 тактических подхода к лечению протяженных стенозов (4 и более уровня). В главе подробно описан предложенный автором способ реконструкции поясничного позвоночно-двигательного сегмента.

В четвертой главе проведен анализ полученных результатов лечения. Проанализированы как ближайшие результаты (3 месяца после оперативного лечения), так и отдаленные результаты (2 – 4 года после оперативного лечения). Результаты оценивались с применением шкал и опросников (VAS, ODI, McCulloch и Young, MacNab) по снижению проявления основных клинических проявлений заболевания. Так же для оценки результатов лечения применялись данные спондилометрии, лучевой диагностики.

В пятой главе проанализированы интраоперационные осложнения, ранние осложнения (до 3х месяцев после проведенного оперативного лечения), а так же и поздние осложнения, которые возникали в период от 3-х месяцев и более с момента операции.

Полученные в результате исследования научная новизна, выводы и практические рекомендации в целом соответствуют поставленным цели и задачам. Их научная и практическая ценность представляются значительными. Диссертация хорошо изложена языком. Материалы работы, в том числе клинические примеры, наглядно иллюстрированы. Содержание автореферата соответствует диссертации, полностью отражает задачи исследования и раскрывает цель проведенной работы. Принципиальных замечаний нет.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из которых 3 – в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования

результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. А так же в одном иностранном журнале, включенном в международную систему цитирования SCOPUS. В них в полной мере отражены основные научные положения диссертации. Кроме того, по теме диссертации получен 1 патент на изобретение.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответ на следующие вопросы:

В вашем исследовании для выполнения операций практически во всех случаях использовались межтеловые имплантаты.

Каким образом вы планировали применение того или иного имплантата?

И была ли выявлена зависимость полученных результатов от применяемых имплантатов?

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите. Настоящее диссертационное исследование относится к специальности, по которой представлено к защите: 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

Заключение.

Диссертация Шаповалова В. К. «Декомпрессивно-стабилизирующие операции в хирургическом лечении больных с поясничным спинальным стенозом» является законченной научно-квалификационной работой, в котором содержится новое решение актуальной задачи – улучшение результатов лечения больных с поясничными спинальными стенозами дегенеративной этиологии.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и практической значимости работа Шаповалова Владимира Константиновича соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335 с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
Федерально государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский Университет дружбы народов»
(ФГАОУ ВО «РУДН»)

Доктор медицинских наук

Докторская диссертация защищена по специальности: 14.01.15 –
травматология и ортопедия в 2012 г

Абакиров М. Д.

Адрес организации: 117198, Россия, г.Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел/факс: 8(495)434-53-00/ 8(495) 433-73-79
E-mail: rudn@rudn.ru; Web-сайт: www.rudn.ru

Подпись заверяю,
Ученый секретарь
Медицинского института РУДН
к.ф.н., доцент



Максимова Т.В.

« 28 » апреля 2021 г.