

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук Бажанова Сергея Петровича на диссертацию Назарова Александра Сергеевича «Персонафицированная тактика хирургического лечения туннельных нейропатий конечностей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10 Нейрохирургия

Работа выполнена на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России. Научный консультант – доктор медицинских наук Орлов Андрей Юрьевич.

Актуальность диссертационного исследования

Актуальность представленного диссертационного исследования очевидна: туннельные нейропатии конечностей встречаются в общей популяции пациентов в 35% и развиваются у пациентов трудоспособного возраста, что является важной социально-экономической проблемой современной нейрохирургии. В связи с широкой распространенностью туннельных нейропатий конечностей, которые характеризуются прогрессирующим нарастанием неврологического дефицита и стойкой утратой трудоспособности у пациентов с тяжелыми нейропатиями конечностей, поиск новых методов и алгоритмов лечения данной когорты пациентов является актуальной проблемой клинической медицины. Несомненно, хирургическая тактика остается основополагающей стратегией лечения пациентов с туннельными нейропатиями конечностей, однако до настоящего времени методы, направленные на декомпрессию нервного ствола, и оптимальные сроки хирургического лечения остаются предметом многочисленных дискуссий.

Таким образом, представленная диссертационная работа в которой автором приведены убедительные статистические доказательства эффективности декомпрессий и перемещений заинтересованного нервного ствола, представлены новые данные, о ближайших и отдаленных результатах

хирургического лечения, что на них влияет тяжесть течения хронической компрессии нервного ствола, установленная по данным клинικο-неврологического и нейрофизиологического обследований. Показано, что умеренная степень нейропатии является абсолютным показанием к хирургической декомпрессии нервного ствола, что позволяет получить лучшие клинические и функциональные исходы в целом работа направлена на решение актуальной научной проблемы и посвящено решению проблемы персонифицированного лечения пациентов с туннельными нейропатиями конечностей.

Вышеуказанные обстоятельства объясняют актуальность темы исследования и важность ее разрешения.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Выполненная работа основана на комплексной оценке результатов 428 клинических наблюдений, что является вполне достаточным для проведения научной работы в рамках изучаемой проблемы, однако для получения достоверных результатов был бы целесообразен предварительный расчет мощности исследования. Цель работы сформулирована четко, соответствует поставленным задачам. Достоверность результатов исследования несомненна, так как работа выполнена в профильном стационаре и основана на анализе клинических и интраскопических данных, полученных с учетом использования современного медицинского оборудования и обработанных адекватными методами статистического анализа. Практические рекомендации сформулированы четко и могут использоваться в лечебных учреждениях нейрохирургического и травматолого-ортопедического профилей.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Основываясь на большом клиническом материале, а именно 428 пациентов, автор обосновал рациональные сроки хирургического лечения пациентов с туннельными нейропатиями конечностей и доказал, что наилучшие клинические, функциональные и нейрофизиологические

результаты достигаются при умеренной степени нарушения проводимости по нервному стволу. Установлено, что методы хирургического лечения туннельных нейропатий конечностей, описываемые в диссертационном исследовании, не влияют на динамику клинических, сонографических и нейрофизиологических феноменов, однако травматичность метода декомпрессии предопределяет функциональные исходы в ближайшем и отдаленном послеоперационном периодах. Доказано, что при лечении динамических форм туннельных нейропатий конечностей оперативные вмешательства, направленные на транспозицию нервного ствола, имеют в отдаленном послеоперационном периоде лучшие клинические и функциональные исходы, по сравнению с декомпрессивными вмешательствами.

Результаты исследования способствуют дальнейшим практическим мероприятиям для своевременного оказания специализированной хирургической помощи, улучшения тактических вопросов, дальнейшего совершенствования техники микрохирургического восстановления и налаживания постоянного послеоперационного мониторинга с соответствующей функциональной реабилитацией больных.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Теоретическая значимость работы связана с разработкой концепции персонифицированного хирургического лечения туннельных нейропатий конечностей. Практическая значимость связана с разработкой и внедрением в практическое здравоохранение оригинальных методик хирургического лечения туннельных нейропатий конечностей, которые подтверждены патентами РФ.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Материалы диссертационного исследования и полученные результаты находят отражение в 14 журнальных статьях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Опубликованные работы в полной мере отражают

результаты работы. Рекомендации, сформулированные автором, имеют непосредственную практическую направленность, носят четкий характер и не вызывают сомнений в целесообразности их применения при оказании медицинской помощи пациентам с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника.

Структура и объем диссертации

Диссертация Назарова А.С. выполнена в традиционном стиле, оформлена надлежащим образом, имеет общепринятую структуру, иллюстрирована рисунками и таблицами хорошего качества и в достаточном количестве.

Диссертация изложена на 285 страницах машинописного текста, включает в себя введение, обзор литературы 8 основных глав, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложение. Список литературы включает 316 источников, из них 41 отечественных и 275 зарубежных.

Текст диссертации изложен ясным и доступным языком, отражающим уровень научной зрелости соискателя. Материал представлен логично, от общих положений к частным, дано обоснование необходимости выбранного исследования.

Все использованные опросники и шкалы валидны и общеприняты. Работа должным образом структурирована, хорошо изложен автореферат. Принципиальных замечаний по предоставленной работе нет.

Выводы диссертации логично вытекают из поставленных задач, а также соответствуют положениям, выносимым на защиту. Автореферат в достаточной мере отражает содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в научно-практической деятельности

Результаты исследования могут быть применены в практической деятельности врачей нейрохирургов, в учебном процессе на кафедрах

нейрохирургии, а также факультетах последипломного образования медицинских вузов и курсах повышения квалификации.

Замечания

Диссертационное исследование Назарова А.С. производит хорошее впечатление, принципиальных замечаний по работе нет, но для уточнения некоторых аспектов прошу соискателя ответить на следующие вопросы:

- 1) Входили ли в исследование пациенты, у которых по данным неврологического осмотра выявляли клинические признаки туннельной нейропатии, однако по результатам ультразвукового исследования не отмечали каких-либо изменений в площади поперечного сечения нервного ствола?
- 2) На современном этапе имеет ли практическое применение методика невротизации локтевого нерва ветвями срединного нерва при лечении пациентов с тяжелой нейропатией локтевого нерва на уровне кубитального канала?

Указанные вопросы носят дискуссионный характер и не меняют положительного восприятия о работе.

Заключение

Диссертационная работа Назарова Александра Сергеевича **«Персонализированная тактика хирургического лечения туннельных нейропатий конечностей»**, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы, имеющей важное практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Назарова А.С. полностью соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (в редакции

