

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Данилова Валерия Ивановича на диссертацию Пластуненко Елены Николаевны «Дифференцированный подход к хирургическому лечению закрытых посттравматических нейропатий у детей с чрезмыщелковыми переломами плечевой кости», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы исследования

Повреждения периферических нервов верхних конечностей проявляются грубыми нарушениями движений, чувствительности и трофическими расстройствами кистей, что является факторами грубой инвалидизации пациентов.

Одной из частых причин травматических нейропатий верхних конечностей в педиатрической практике является чрезмыщелковый перелом плечевой кости, так как область локтевого сустава отличается объединением трёх нервных стволов, отвечающих за функцию кисти.

Частота повреждений срединного, локтевого и лучевого нервов при чрезмыщелковых переломах плеча у детей нуждается в уточнении.

Это относится и к структуре повреждений перечисленных нервов.

Нуждаются в уточнении материальные субстраты и механизмы травмы в области локтевого сустава.

Разноречивы взгляды специалистов относительно диагностических критериев и хирургической тактики при повреждениях нервов верхних конечностей у детей, а восстановление моторной и сенсорной функций кисти в отдаленном периоде травмы часто неудовлетворительное.

Представляется практически важным уточнение диагностических возможностей доступных методов неинвазивной диагностики в дооперационном периоде и интраоперационно для получения оптимальных результатов обоснованного, но своевременного хирургического лечения.

На все перечисленные нерешенные вопросы Пластуненко Е.Н. на основании анализа клинических и клинико-инструментальных данных даёт ответы, что определяет рецензируемое диссертационное исследование своевременным и актуальным.

Цель диссертации – оптимизировать хирургическое лечение посттравматических нейропатий у детей с чрезмыщелковыми переломами плечевой кости имеет большое практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, обоснованы и аргументированы.

Выводы диссертации являются ответом на сформулированные задачи, логично вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют несомненную теоретическую и практическую значимость.

Практические рекомендации сформулированы чётко, конкретно и могут быть руководством для специалистов.

Степень научной новизны полученных результатов

Не вызывает сомнений не только актуальность, но и научная новизна выполненного исследования. В работе впервые определены частота встречаемости посттравматических нейропатий при чрезмышечелковых переломах, сообщаются сведения о структуре закрытых повреждений срединного, локтевого и лучевого нервов, определена частота случаев, требующих хирургического лечения.

Впервые при чрезмышечелковых переломах проанализированы и описаны виды повреждений нервов в соответствии с интраоперационной картиной.

В соответствии с видами повреждений предложены варианты оперативных вмешательств.

Впервые определена и обоснована роль интраоперационного нейромониторинга в хирургии посттравматических нейропатий у детей.

Впервые разработан алгоритм выбора хирургической тактики при закрытых повреждениях нервов у детей с чрезмышечелковыми переломами плечевой кости в зависимости от интраоперационной оценки состояния нервного ствола и данных интраоперационной диагностики.

Разработанный метод дифференцированного подхода к хирургическому лечению закрытых посттравматических нейропатий после чрезмышечелковых переломов плечевой кости у детей, основанный на результатах комплексного обследования и дополнительных интраоперационных данных, позволяет оптимизировать подход к срокам хирургии, эффективному выбору непосредственного вида вмешательства, минимизировать неоправданную выжидательную тактику и улучшить результаты работы.

Сведения о полноте изложения материала диссертации в научной печати

Апробация диссертационной работы Пластуненко Е.Н. является адекватной. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на всероссийских научно-практических конференциях, в том числе с международным участием. Материалы диссертационного исследования и полученных результатов полно отражена в 5 печатных работах, из них в 3 изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные положения и практические рекомендации внедрены в клиническую практику стационаров.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 108 страницах машинописного текста, иллюстрирована 11 таблицами, 49 рисунками.

Диссертация включает введение, обзор литературы, главу «материалы и методы», главу собственных исследований, содержащей 5 разделов, заключение, выводы и список литературы, который включает 115 источников, из них 64 зарубежных, 51 отечественных.

Во введении автором представлено современное состояние проблемы изучения хирургического лечения закрытых посттравматических нейропатий у детей с чрезмыщелковыми переломами плечевой кости, обоснована актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, а также научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы проведён анализ медико-социальных аспектов травматического повреждения нервов при чрезмыщелковых переломах плечевой кости, механизмы и патоморфология травмы при чрезмыщелковых переломах, инструментальная диагностика нейропатий, возможности консервативного лечения и используемые показания к хирургическим пособиям, полезность интраоперационного мониторинга.

Следует отметить, что автором даны критические замечания на существующие подходы и выделены нерешённые вопросы оптимального применения конкретных диагностических исследований и хирургических технологий.

Во второй главе представлена подробная характеристика материала и методов исследования, что даёт полное представление о дизайне работы. Она основана на достаточном материале и представляет характеристику 56 пациентов, проходивших лечение на базе отдела нейрохирургии и нейротравмы НИИ НДХ и Т с 2018 по 2023 годы.

Всем пациентам проведено полноценное обследование и комплексное лечение с использованием современных и разрешённых к применению на территории РФ средств, методов с учётом стандартов оказания медицинской помощи при травмах и заболеваниях периферической нервной системы.

В главе о результатах собственных исследований приводится информация о частоте встречаемости и структуре нейропатий срединного, локтевого и лучевого нервов после чрезмыщелковых переломов у детей, особенности хирургического лечения, роль интраоперационного нейромониторинга.

Автором разработан алгоритм дифференцированного подхода к выбору лечения.

В этой главе убедительно показана реальность получения оптимальных результатов своевременного хирургического лечения с разумным использованием доступных диагностических методов до операции и интраоперационно.

Заключение, выводы, практические рекомендации, представленные в диссертации, отражают основные результаты проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, имеет традиционную структуру, доступен для восприятия.

В целом работа имеет большое научное и практическое значение.

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

Результаты исследования могут быть применены в практической деятельности врачей-нейрохирургов, травматологов-ортопедов, неврологов, реабилитологов. Материалы диссертации рекомендуется использовать в учебном процессе на кафедрах нейрохирургии факультетов последипломного образования медицинских вузов, а также на курсах повышения квалификации для нейрохирургов, травматологов-ортопедов, неврологов, реабилитологов.

Недостатки работы

Существенных недостатков в работе не вижу.

Имеется несколько вопросов, которые требуют уточнения.

1. В каких лечебных учреждениях оптимально проводить хирургическое лечение детей с закрытыми посттравматическими нейропатиями, обусловленными чрезмышечковыми переломами плечевой кости?

2. Как осуществляется профилактика рубцово-спаечного процесса в зоне хирургического вмешательства после операций на нервах?

Заключение

Диссертационная работа Пластуненко Елены Николаевны «Дифференцированный подход к хирургическому лечению закрытых посттравматических нейропатий у детей с чрезмышечковыми переломами плечевой кости», представленная на соискание ученой степени кандидата 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 задачи, имеющей важное практическое значение, а именно улучшение результатов лечения закрытых посттравматических нейропатий у детей с чрезмышечковыми переломами плечевой кости.

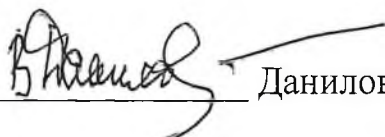
Диссертационная работа Пластуненко Елены Николаевны «Дифференцированный подход к хирургическому лечению закрытых посттравматических нейропатий у детей с чрезмышечковыми переломами плечевой кости» соответствует критериям «Положения о присуждении ученых

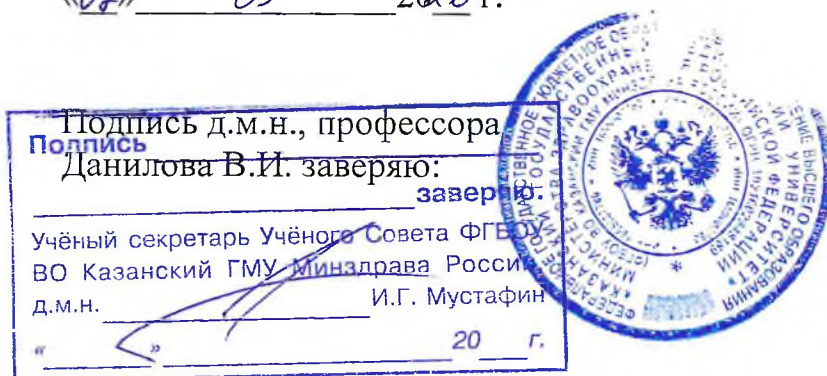
степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. от 16.10.2024 № 1382), а ее автор Пластуненко Елена Николаевна заслуживает присвоения искомой степени по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Официальный оппонент:
Профессор кафедры нейрохирургии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
МЗ РФ, доктор медицинских наук,
Заслуженный врач РФ и РТ

Иванович

«07» 09 2026 г.

 Данилов Валерий



ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России
420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.
Казань,
ул. Бутлерова, д.49
Тел.: +8 (843) 236-06-52
E-mail: rector@kazan-gmu.ru