

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Солод Эдуард Иванович о научной и практической значимости диссертационной работы Амаири Омар Наел Али на тему: «Совершенствование хирургического лечения чрезмыщелковых и надмыщелковых переломов плечевой кости у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Чрезмыщелковые переломы у детей составляют около 15 % от всех переломов плечевой кости. Наиболее часто встречаются в возрасте от 3 до 6 лет — в 32,4 % случаев. Эти переломы являются самыми распространёнными среди травм области локтевого сустава у детей (64–70 %).

Осложнения при чрезмыщелковых переломах дистального метафиза плечевой кости у детей могут возникать на любом этапе от момента травмы до отдалённого послеоперационного периода. До начала лечения они обусловлены самим травматическим воздействием или вторичным смещением отломков и проявляются в виде неврологических и сосудистых нарушений или в результате интерпозиции мягких тканей. В ходе хирургического вмешательства возможны ятрогенные повреждения нервов и сосудов, инфицирование раны и др. В раннем послеоперационном периоде осложнения могут быть в виде потери репозиции, развитие неврологических или сосудистых нарушений, синдром сдавления мягких тканей и постоперационные инфекции. В отдалённом периоде могут развиваться такие осложнения, как ротационная или угловая деформации, формирование костной и/или мышечные контрактуры локтевого сустава, развитие оссифицирующего миозита, аваскулярного некроза мыщелков, формирование

ложного сустава и другие последствия. Одним из встречаемых осложнений при выполнении закрытого традиционного остеосинтеза медиальными и латеральными спицами является нейропатия локтевого нерва в результате его ятрогенного повреждения, что стало предметом изучения и исследования в данной работе, и вызовом для разработки новых малоинвазивных хирургических методов лечения.

Научная новизна исследования

Впервые автором проведен анализ результатов лечения детей с чрезмыщелковыми и надмыщелковыми переломами плечевой кости, что позволило определить показания для выбора малотравматичной хирургической методики остеосинтеза и возможные осложнения.

Разработан на уровне изобретения (патент РФ № 2754800) и применен в клинической практике «Способ лечения чрезмыщелкового перелома плечевой кости у детей и подростков». Доказаны эффективность и преимущества авторского способа лечения детей с чрезмыщелковыми и надмыщелковыми переломами плечевой кости в сравнении с традиционным методом остеосинтеза.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Разработан в ходе диссертационного исследования и внедрен в клиническую практику новый способ лечения чрезмыщелковых и надмыщелковых переломов плечевой кости у детей и подростков, позволяющий снизить риск ятрогенных и постоперационных повреждений локтевого нерва, что может улучшить результаты оперативного лечения, сократить время стационарного лечения, ускорить процесс восстановления, снизить риск роста инвалидности среди детей. Доказана клиническая эффективность разработанного способа обеспечивающего стабильную фиксацию, и снижающего риск развития ятрогенного повреждения локтевого

нерва, что позволяет рекомендовать его для использования в лечебных учреждениях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Цель и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Все научные положения, выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате лечения двух групп пациентов. План обследования пациентов и их лечения соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Достоверность и научная новизна полученных результатов

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений и базируется на изучении достаточного количества пациентов. Полученные научные результаты и выводы демонстрируют достоверность исследования, в котором использовались современные и информативные клинические и инструментальные методы. Проведена статистическая обработка данных с применением доказательной медицины. Статистический анализ проводился с использованием программы StatTech v. 4.6.1 (ООО "Статтех", Россия). Описаны количественные показатели, категориальные и сравнительные данные, различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатам собственных исследований. Доказательная база полученных результатов в диссертационной работе наглядно подтверждается диаграммами, таблицами, фотографиями.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа написана на русском языке на 133 страницах печатного текста, построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, глав, посвященных результатам собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего в себя 133 источника. Работа проиллюстрирована 25 таблицами, 44 рисунками.

Текст написан хорошим литературным языком, легко читается, иллюстрирован информативными таблицами и рисунками, которые облегчают восприятие материала.

Во введении автор аргументировано, со ссылками на источники современной литературы, обосновывает актуальность избранной темы. Задачи исследования конкретны, последовательны, логично вытекают из поставленной цели работы.

В обзоре литературы (глава 1) приведены современные сведения и статистические данные об актуальности переломов дистального конца плечевой кости у детей в частности над- и чрезмыщелковых переломов. Рассмотрены клинические и рентгенологические особенности, различные методы лечения, риски и осложнения интра- и послеоперационного периодов в лечение пациентов с данной травмой.

В главе 2 подробно представлен дизайн и методы исследования. Методы исследования современны и соответствуют характеру исследования. Все пациенты были обследованы с использованием современных лабораторных, клинических, инструментальных методов. Обращает внимание большой объем проведенного исследования, который, наряду с использованием современных методов статистического анализа, позволил получить высокую достоверность результатов.

В третьей главе представлен метод хирургического лечения в группе клинического сравнения (закрытый традиционный чрескожный остеосинтез остеосинтез тремя спицами), описаны его техники выполнения, приведены

клинические и функциональные результаты лечения пациентов группы сравнения.

В 4-й главе автором описан авторский разработанный хирургический метод лечения пациентов основной группы. Проведен анализ клинических, рентгенологических и функциональных результатов. Сравнительные результаты эффективности хирургических методов лечения в группах изложены в 5 главе. А в 6-й главе приводятся сведения о перспективе и развитии разработанного авторско метода.

Выводы основаны на статистически достоверных результатах. Практические рекомендации следуют из полученных результатов, конкретны и понятны, как научному работнику, так и практическому врачу. Список литературы оформлен в соответствии с современными требованиями и содержит, главным образом, работы последних лет. Принципиальных замечаний к работе нет.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования опубликовано По теме диссертации опубликованы 11 научных работ, из них 3 статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, одна статья – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 5 тезисов, получен патент на изобретение РФ (№ 2754800) «Способ лечения чрезмышелкового перелома плечевой кости у детей и подростков». Эти работы отражают основные положения, результаты и выводы проведенного исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В работе имелось повторение названия переломов, которые на содержание диссертационного исследования не влияют и были исправлены автором в процессе ознакомления с диссертацией.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Материалы работы сформулированы в виде рекомендаций и внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, клиническими ординаторами, аспирантами и курсантами на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний.

Результаты работы внедрены в практику травматолого - ортопедических отделений ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница Министерства Здравоохранения Республики Татарстан».

Заключение

Диссертационная работа Амаири О.Н. на тему: «Совершенствование хирургического лечения чрезмыщелковых и надмыщелковых переломов плечевой кости у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённым научно квалификационным исследованием по актуальной научной теме, в которой решена важная современная научная задача по улучшению хирургического лечения чрезмыщелковых и надмыщелковых переломов плечевой кости у детей.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении учёных степеней», утверждённого

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Амаири О.Н. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 3.1.8 Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры травматологии,
ортопедии и медицины катастроф

НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор

Солод Эдуард Иванович

Согласен на обработку моих персональных данных

Солод Эдуард Иванович

Подпись д.м.н., Солод Э.И. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России, главный врач университетской клиники

НОИ клинической медицины имени Н.А. Семашко

зав. кафедрой роботической хирургии

зав. лабораторией роботической хирургии

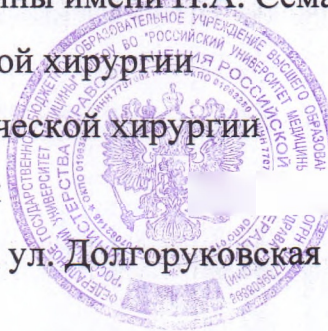
доктор медицинских наук

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская дом 4

Тел. +7 (495) 609-67-00,

e-mail: info@rosunimed.ru

« 01 » 04 2026 г.



Раснер Павел Ильич