

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, Заслуженного изобретателя РФ, «Приволжского исследовательского медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущего научного сотрудника микрохирургического отделения института травматологии и ортопедии Николая Михайловича Александрова на диссертационную работу Кирилла Алексеевича Казакова на тему: «Совершенствование лечебной тактики у пациентов с переломами дистальных метаэпифизов пястных костей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Диссертационное исследование Казакова Кирилла Алексеевича посвящено решению актуальной проблемы в современной травматологии и ортопедии – оперативному лечению пациентов с переломами дистальных метаэпифизов пястных костей.

Увеличение количества повреждений, необходимость раннего восстановления функции поврежденной конечности и современные требования к качеству жизни аргументируют широкое применение хирургических методик при лечении переломов дистальных метаэпифизов пястных костей. Учитывая большое количество неудовлетворительных результатов после консервативного лечения, с целью улучшения функции пястно-фалангового сустава и анатомического восстановления костных структур возникает необходимость в хирургическом вмешательстве при переломах данной локализации. Открытая репозиция и накостный остеосинтез сопровождаются дополнительной травматизацией мягких тканей и, как следствие, развитием осложнений в послеоперационном периоде, что приводит к снижению качества жизни и инвалидизации пациентов.

Появление новых методов лечения привело к быстрому восстановлению полной функции кисти.

С увеличением количество повреждений дистального отдела пястной кости, данные обстоятельства определяют теоретическую и практическую значимость настоящего исследования, обуславливают его цели и задачи.

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

В диссертационной работе проведен тщательный анализ результатов обследования и лечения 146 пациентов. Проанализированы данные клинического и инструментального методов исследования. Разработан и успешно апробирован в клинике алгоритм рационального выбора тактики хирургического лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей.

Получены новые данные об эффективности способа остеосинтеза трехпучковой сопряженной смоделированной спицей при переломах пястных костей. В исследованиях были использованы корректные научные и статистические методы анализа полученных данных. Выводы и рекомендации основаны на результатах исследования, научно аргументированы, логично обоснованы и реализованы на практике. Материалы исследования достаточно полно отражены в опубликованных автором 5 научных работах, 2 из которых – в рецензируемых научных журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов диссертационных исследований. Из них 1 патент на изобретение № RU 2676463 C1, 1 патент на полезную модель U 189410 U1

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Соискателем представлены результаты лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей. Разработан и успешно

апробирован в клинике алгоритм рационального выбора тактики хирургического лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей. Полученные данные позволяют использовать интрамедуллярный остеосинтез сопряженной спицей при оскольчатых переломах дистального отдела пястной кости. А также наложение компрессионно-дистракционного стержневого аппарата для чрескостного остеосинтеза нестабильных переломов головок пястных костей. Результаты наглядно изображены в иллюстративном материале. Соискателем проведен подробный анализ рисков развития осложнений и неудовлетворительных результатов. Высокий научный уровень анализа клинических наблюдений и методически правильно представленный материал позволяют считать, что научные положения и практические выводы достоверны и аргументированы. Количество публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, соответствуют предъявленным требованиям.

Научно-практическая значимость работы

Впервые продемонстрированы разработанные автором новые методы лечения дистального отдела пястной кости при различных видах перелома такие как остеосинтез сопряженной смоделированной спицей при оскольчатых метаэпифизарных переломах и наложение компрессионно-дистракционного аппарата при многооскольчатых метаэпифизарных переломах пястных костей. Методики существенно просты в использовании, что делает ее доступной широкому кругу врачей, а также целесообразно использовать в работе врачей-травматологов-ортопедов в стационарах. Автором внедрен и успешно апробирован рациональный алгоритм выбора лечебной тактики пациентов с переломами дистального отдела пястных костей кисти.

Оценка содержания диссертации, ее завершённость и замечания по оформлению

Работа написана по традиционной схеме, изложена на 130 страницах, включает введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, приложение и список используемой литературы, состоящий из 128 источников, в том числе 52 отечественных и 76 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 38 рисунками, 3 таблицами.

Введение. Убедительно показана актуальность проведенных исследований, четко изложены цель и задачи работы.

Глава 1 «Лечение метаэпифизарных переломов пястных костей кисти (обзор литературы)». Автором на основе анализа российских и зарубежных работ четко обозначены современные представления о подходах к лечению переломов пястных костей кисти, общепринятых классификациях. Описаны существующие методы оперативного лечения метаэпифизарных переломов пястных костей, применяемы на различных стадиях, причем эти методы сгруппированы таким образом, что создается четкая картина имеющихся в распоряжении современной медицины возможностей.

Ссылки на литературные источники, приведенные в тексте, корректны и подтверждают основные положения обзора литературы. В целом обзор литературы достаточно полон и отражает наиболее значимые работы в исследуемой области. Он подтверждает актуальность выполненного исследования.

Глава 2 «Материалы и методы исследования». Глава посвящена характеристике пациентов и методов исследования. Всего под наблюдением находилось 146 пациентов, что позволяет сделать статистически достоверные выводы. Четко обозначены критерии включения в исследование, согласно которым пациенты разделены на группы. Выделенные четыре группы наблюдения сравнимы между собой по возрасту, полу, характеру перелома. Для оценки состояния функции кисти в процессе наблюдения использованы адекватные критерии, в том числе – международные шкалы, широко

используемые в клинических исследованиях. Методы статистической обработки полученных данных, являются корректными и соответствуют общепринятым критериям.

Глава 3 «Результаты и анализ собственных исследований». Представлены результаты лечения пациентов с оскольчатыми и многооскольчатыми метаэпифизарными переломами. Полученные результаты свидетельствуют о более высокой эффективности предлагаемого метода лечения (интрамедуллярный остеосинтез сопряженной трехпучковой спицей) метаэпифизарных переломов пястных костей, о чем свидетельствует более раннее восстановление нарушенных функций кисти по сравнению с традиционным способом лечения. Автором подробно приведен в виде схемы алгоритм рационального выбора лечебной тактики у пациентов с переломами дистального отдела пястных костей кисти.

Глава 4 «Рациональный выбор лечения пациентов с метаэпифизарными переломами пястных костей кисти». Представлены обсуждение полученных результатов и обоснование алгоритма рационального выбора лечебной тактики у пациентов с переломами дистального отдела пястных костей кисти. Приведены наглядные таблицы диаграммы, подтверждающие сделанные автором выводы. Подробно описаны ошибки и осложнения иллюстрированные на клинических примерах.

Опубликованные работы и автореферат соответствуют содержанию диссертации. Все это позволяет считать научную работу завершённой. В ходе изучения представленной работы возникли вопросы, которые не носят принципиального характера.

1. Как Вы обосновывали необходимость применения трехпучковой или двухпучковой спицы?

2. Как технически осуществляется формирование трех- или двухпучковой спицы?

Заключение

Диссертация Казакова Кирилла Алексеевича «Совершенствование лечебной тактики у пациентов с переломами дистальных метаэпифизов пястных костей» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и решающей важную и актуальную задачу повышение эффективности хирургического лечения метаэпифизарных переломов пястных костей, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

д.м.н., ведущий научный сотрудник микрохирургического отделения института травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России, Заслуженный изобретатель России (14.01.15 – травматология и ортопедия)



Николай Михайлович Александров

Подпись д.м.н. Александрова Н.М. заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России.

доктор биологических наук



Наталья Николаевна Андреева

194044, Нижний Новгород, ул. Минина, 34

Тел.: +7 (831) 436-45-16;

E-mail: e-mail:niiito@rambler.ru

13.12.2021