

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Солдатов Юрия Петровича
на диссертацию Шуйского Артёма Анатольевича «Комбинированный
остеосинтез внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза плечевой
кости», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия**

Актуальность исследования

Лечение пострадавших с внутрисуставными переломами дистального отдела плечевой кости до настоящего времени остается трудно выполнимой задачей. Согласно мировой практике, имеются разнообразные методы лечения таких больных, включающие консервативные и хирургические. Показания для консервативного лечения внутрисуставных переломов локтевого сустава резко ограничены. Методами оперативного лечения являются открытая репозиция и фиксация отломков. Описаны методики стабилизации костных фрагментов спицами, винтами, скобами, пластинами, аппаратами внешней фиксации. Несмотря на множество существующих методов оперативного лечения данных переломов, сохраняется высокое число неудовлетворительных результатов их лечения по причине нарушения консолидации, развития контрактур, образования параартикулярной оссификации и возникновения посттравматического остеоартрита локтевого сустава.

Учитывая современное состояние проблемы, тема диссертационной работы Шуйского Артёма Анатольевича, посвящённая разработке нового комбинированного метода остеосинтеза и улучшению результатов лечения пациентов с внутрисуставными переломами дистального метаэпифиза плечевой кости, является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования

Автором разработана новая методика комбинированного остеосинтеза внутрисуставных переломов дистального отдела плечевой кости биodeградируемыми винтами и шарнирно-дистракционным аппаратом внешней фиксации Оганесяна,

получен патент на изобретение Российской Федерации № 2744419. В работе проведён сравнительный анализ эффективности комбинированного метода лечения переломов дистального отдела плечевой кости в сравнении с другими методиками остеосинтеза, которыми являлись погружной остеосинтез винтами, накостный и чрескостный остеосинтезы. На основании изучения ближайших, среднесрочных и отдалённых клинико-рентгенологических результатов лечения пациентов основной группы исследуемых, а также сравнительного анализа результатов лечения основной и контрольной групп пациентов, автором доказано, что новый комбинированный метод оперативного лечения внутрисуставных переломов дистального отдела плечевой кости позволяет надёжно зафиксировать отломки, препятствует вторичному смещению отломков и миграции фиксаторов, обеспечивает условия для ранней активной и пассивной разработки движений в локтевом суставе, что снижает вероятность развития контрактур и улучшает результаты лечения.

Значимость полученных данных для науки и практики

Диссертантом разработан и внедрён в клиническую практику новый способ комбинированного остеосинтеза переломов дистального отдела плечевой кости, а также методика послеоперационного ведения пациентов, что позволило получить положительные результаты лечения. Уточнен алгоритм обследования пациентов, подробно описаны методики лечения пациентов основной и контрольной групп. Полученные автором данные и методы лечения внедрены в травматолого-ортопедические стационары (Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Видновская районная клиническая больница»). Внедрение в клиническую практику предложенной А.А. Шуйским методики лечения может способствовать уменьшению количества осложнений, улучшению ранних и отдалённых результатов лечения.

Достоверность полученных результатов

Клинический материал исследования включает 50 пациентов с внутрисуставными переломами дистального метаэпифиза плечевой кости. Оценка полученных результатов лечения производилась в условиях сравнительного

исследования сопоставимых основной и контрольной групп пациентов с использованием информативных рентгенологических, клинических методов обследования, в том числе с использованием современных шкал и опросников (DASH, MEPS, VAS, Cleeland BPI). Вышеперечисленное отвечает требованиям и дизайну исследований такого типа и обеспечивает достоверность полученных результатов. Статистическая обработка полученных данных выполнена с определением U-критерия Манна-Уитни и W-критерия Уилкоксона, при пороге статистической значимости $p=0,05$, что свидетельствует о высокой степени надёжности результатов.

Личный вклад автора

Личный вклад соискателя состоит в осуществлении научно-теоретического анализа исследуемой проблемы; в разработке и обосновании ведущих положений работы, получении и интерпретации данных исследования. Автором написан текст диссертационной работы, а также публикации по теме исследования.

Рекомендации по использованию материалов диссертации

Результаты и выводы работы целесообразно внедрить, использовать в отделениях лечебных учреждений, специализирующихся на лечении травм опорно-двигательного аппарата, включить в учебный процесс подготовки ординаторов и врачей по программам высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования высших учебных и научно-исследовательских учреждений.

Публикации по теме диссертации

Полнота основных научных положений диссертации отражена в 4 печатных работах соискателя, в том числе в двух, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата наук. Кроме того, по теме диссертации получен один патент Российской Федерации.

Содержание диссертации, её завершённость в целом

Объём, структура и содержание работы соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация содержит 106 страниц машинописного текста без списка литературы и приложений. Она состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, пяти приложений и списка сокращений. Список литературы включает в себя 101 источник (75 отечественных источников, 26 – иностранных). Текст иллюстрирован 34 рисунками, содержит 13 таблиц.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цели и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту. Также представлены сведения об апробации результатов исследования, сведения о публикациях по теме диссертации.

В первой главе проведён анализ и обобщены данные отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Отображены статистические данные по частоте встречаемости исследуемых травм, осложнениям и исходам лечения пациентов. Представлены различные методики лечения внутрисуставных переломов дистального отдела плечевой кости, их преимущества и недостатки. На основании обзора данных литературы соискатель резюмировал о степени разработанности темы диссертации, что позволило чётко выбрать основные направления собственных исследований.

Во второй главе дана характеристика клинического материала и методов исследования. Материалом для исследования является достаточное количество наблюдаемых пациентов в количестве 50 человек. В зависимости от применяемой методики лечения, пациенты были разделены на 2 равные по количеству, сопоставимые по полу и возрасту группы. Исследуемые группы не имели статистических отличий между собой. Методом комбинированного остеосинтеза пролечены 25 человек (основная группа исследования), 25 пациентов контрольной группы пролечены иными широко известными методиками. Описаны методы диагностики (рентгенография, компьютерная томография, диагностические шкалы и опросники), способы статистической обработки данных.

Третья глава посвящена описанию методик хирургического лечения пациентов в исследуемых группах. Подробно изложены этапы выполнения операций с достаточным количеством качественных наглядных иллюстраций.

В четвёртой главе проведён анализ полученных результатов лечения. Производилась динамическая оценка результатов лечения как по объёму достигнутых

движений в локтевом суставе, так и по шкалам и опросникам DASH и MEPS у пациентов обеих групп через 3, 6 и 12 месяцев после оперативного лечения. Также, оценивалась интенсивность и влияние болевого синдрома по опросникам VAS, Cleeland BPI. Оценивались рентгенологические результаты: степень консолидации отломков, явления посттравматического остеоартрита, гетеротопической оссификации.

В заключении обобщены и изложены содержание и полученные результаты исследования, которые позволили добиться решения всех поставленных задач и достичь цели диссертационной работы. На основании анализа полученных результатов автор сформулировал научно-обоснованные рекомендации по лечению внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза плечевой кости. Сделаны аргументированные выводы, которые отвечают на поставленные задачи исследования.

Содержание автореферата

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. В нём в полной мере изложены актуальность, научная новизна, практическая значимость работы, характеристика материала, основные положения методологии работы, основные результаты исследования, выводы и практические рекомендации. При ознакомлении с авторефератом читатель получает всестороннее представление о научной работе, проведённой А.А. Шуйским.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Рецензируемая работа не вызвала принципиальных замечаний. Структура текста отличается логичностью и последовательностью, читается легко, иллюстрирована наглядными рисунками. В работе имеются незначительные недочёты в части оформления, не снижающие её ценность. Вопросов и принципиальных замечаний нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Шуйского Артёма Анатольевича «Комбинированный остеосинтез внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза плечевой кости», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненной под руководством доктора медицинских наук Кесяна

Гургена Абаеновича, является завершённой, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с внутрисуставными переломами плечевой кости, изложены решения и разработки, имеющие существенное значение для травматологии и ортопедии.

Актуальность темы, объём клинического материала и новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
(3.1.8 – травматология и ортопедия)
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика
Г.А. Илизарова» Минздрава России,
руководитель учебного отдела, заведующий
кафедрой травматологии, ортопедии и
смежных дисциплин,
врач травматолог-ортопед



Солдатов Юрий Петрович

Подлинность подписи подтверждаю:
Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика
Г.А. Илизарова» Минздрава России
кандидат биологических наук



Овчинников Евгений Николаевич

11.02.2022.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и
ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика
Г.А. Илизарова» Минздрава России)
Адрес: 640014, Россия, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6.
Телефон: 8 (3522) 45-47-47; факс: 8 (3522) 45-40-60.
Сайт: www.ilizarov.ru
Электронная почта: office@rncvto.ru