

ОТЗЫВ

Официального оппонента Сергеева Сергея Васильевича, доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский медицинский центр им. Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научной и практической значимости диссертационной работы Якупова Шамиля Фавизовича на тему «Хирургическое лечение нестабильных переломов ключицы в средней трети» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 01.15. – травматология и ортопедия.

Актуальность избранной темы для диссертационного исследования

Диссертационная работа посвящена одному из важных разделов травматологии и ортопедии – хирургическому лечению пациентов с нестабильными переломами ключицы.

Переломы средней трети ключицы – одна из самых распространенных травм, составляющая от 2 до 5% всех переломов, от 35 до 45% повреждений верхних конечностей. Пациенты с переломом ключицы составляют 12,5–26,1% всех амбулаторных больных. Согласно результатам различных биомеханических исследований, средняя треть – наиболее слабое место ключицы, с чем связана высокая частота переломов этой локализации: переломы средней трети составляют 69–82% среди всех переломов диафиза ключицы. В Европе распространенность переломов ключицы в средней трети составляет 64 случая на 100 000 населения в год.

Обилие хирургических методик лечения переломов ключицы, представленные автором в обзоре литературы, свидетельствует о том, что современные практикующие травматологи-ортопеды не удовлетворены существующими методами хирургического лечения данной патологии, находятся в поиске более совершенных и рациональных.

Диссертационная работа Якупова Шамиля Фавизовича направлена на решение актуальной задачи – разработке методики лечения нестабильных переломов ключицы и внедрения в клиническую практику высокотехнологичного устройства, разработанного группой авторов, в состав которой входит и диссертант. Научный поиск автора направлен на техническое решение методов остеосинтеза, основанного на принципе внутрикостного остеосинтеза.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Содержание и оформление диссертации, построено по обычному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, состоящего из 203 источников, из которых 132 – иностранных.

Диссертация содержит 120 страниц машинописного текста, набранного на компьютере, иллюстрирована 65 рисунками, 5 таблицами и 8 клиническими примерами.

Введение в полной степени раскрывает актуальность проблемы, научную новизну и практическую значимость, изложены цели и задачи, положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы достаточно полно раскрыта рассматриваемая проблема. В этой главе автором определен круг задач, решение которых может привести к улучшению результатов лечения пациентов с нестабильными переломами средней трети ключицы. Автор подробно проанализировал 203 отечественных и иностранных источника литературы. Следует отметить, что подавляющее большинство рассматриваемых источников опубликованы в последние 5 лет, что подтверждает современность исследования.

Во второй главе изложена общая характеристика клинических наблюдений, экспериментального материала и методов исследования пациентов,

которые включали оценку ортопедического статуса, функционального состояния, двигательной активности и качества жизни, современные методы лучевой диагностики.

Третья глава посвящена ретроспективному анализу результатов лечения пациентов с нестабильными переломами ключицы в средней трети по материалам клиник травматологии и ортопедии республики Башкортостан.

В четвертой главе представлена разработанная оригинальная методика остеосинтеза переломов средней трети ключицы. Проведено исследование распределения векторов напряжения при различных нагрузках на ключицу на основе конечного элементного моделирования. Исследованы группы образцов ключицы с переломами в средней трети, полученными по одинаковому механизму в эксперименте на биоманекенах, синтезированные различными видами имплантатов с рандомизацией методики остеосинтеза, а также одна группа с интактной костью. Представлены результаты сравнительных стендовых испытаний различных методик остеосинтеза на биоманекенах. В данной главе также представлена методика функциональной реабилитации пациентов с переломами ключицы.

Пятая глава включает в себя сравнительный анализ клинических результатов и функционального состояния пациентов при различных технологиях хирургического лечения нестабильных переломов ключицы в средней трети.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы анализом достаточного клинического материала, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из результатов проведенного исследования.

Научная новизна и практическая значимость работы

Диссертация Якупова Шамяля Фавизовича относится к работам прикладного значения, она имеет, преимущественно научно–практическую значимость, поскольку автором обосновано клиническое применение ориги-

нальной конструкции, разработанной группой авторов, в которой применён принцип «осевого силового шунтирования, приближенного к физиологическому вектору сегмента».

Очевидно, что полученные данные диссертационного исследования имеют важное теоретическое значение, поскольку могут являться основой для выработки лечебной стратегии для коррекции патологического процесса, развивающегося на фоне нестабильности элементов плечевого пояса.

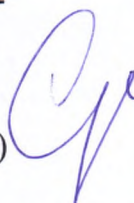
Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций сформулированных в диссертации.

Диссертантом разработана оригинальная технология внутрикостного хирургического лечения переломов в средней трети ключицы на основе осевого силового шунтирования, приближенного к физиологическому вектору сегмента. Применен большой набор современных и адекватных методов исследования. На значительном клиническом материале получены новые данные, которые обладают значительной степенью достоверности. Цели и задачи сформулированы четко. Работа выполнена на достаточном клиническом материале. Исследованы 48 пациентов основной группы и 56 пациентов контрольной группы. На основе конечного элементного моделирования и стендовых испытаний, разработан и научно обоснован выбор оптимального метода хирургического лечения пациентов с нестабильными повреждениями ключицы. Усовершенствована система реабилитации больных с нестабильными переломами ключицы, направленная на профилактику развития нарушений функции пояса верхней конечности у пострадавших с нестабильными переломами ключицы. Достоверность научных выводов и положений основана на достаточном по количеству клиническом и экспериментальном материале, современных методах исследования. По материалам диссертации опубликованы 8 научных публикаций, из них 2 в журналах, рекомендован-

Заключение

Диссертационная работа Якупова Шамиля Фавизовича на тему: «Хирургическое лечение нестабильных переломов ключицы в средней трети», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности хирургического лечения больных с переломами средней трети ключицы. По своей актуальности и научно-практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции, утвержденной Правительством РФ №335 от 21.04.2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Якупов Шамиль Фавизович заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский медицинский центр им. Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия)



Сергеев Сергей Васильевич

127299 г. Москва Ул. Приорова, 10. Тел. 8(499) 940-97-47. E- mail: cito@cito-priorov.ru. Официальный web-сайт: <http://www.cito-priorov.ru>

Подпись д.м.н. Сергеева С. В. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, к.м.н.

« 28 » ноябрь 2019 г.



 Бухтин К. М.