

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Сабирова Фаниля Камилжановича на тему: «Использование экстракортикальных фиксаторов при чрескостном остеосинтезе бедренной кости (экспериментально-клиническое исследование)», представленную в диссертационный совет Д 999.037.02 к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы диссертационного исследования

Сохранение высокой частоты травм опорно-двигательной системы и числа пациентов с их последствиями, требует разработки мер, направленных на улучшение результатов лечения, уменьшение сроков пребывания в стационаре, более раннем восстановлении трудоспособности пострадавших. При оперативном лечении данных пациентов применяют как погружной остеосинтез, так и внешнюю фиксацию. Несмотря на неоспоримую клиническую эффективность данных методов, каждый из них имеет определенные преимущества и недостатки. С целью уменьшения риска осложнений и увеличения эффективности данных способов лечения разработаны реконструктивные методики, основанные на комбинированном использовании внешних и внутренних фиксаторов. Данный подход при лечении сложной патологии позволяет в относительно короткие сроки решать сложные хирургические проблемы. Однако сохраняется ряд сложностей, в том числе связанных с необходимостью исключения контакта внешних чрескостных элементов и внутреннего фиксатора. Особенно остро этот технический вопрос стоит при реализации данных методик на бедренной кости. Решению данной проблемы и посвящена диссертационная работа Ф.К. Сабирова, в которой анализируются результаты применения экстракортикальных фиксаторов при лечении пациентов с деформациями, дефектами и переломами бедренной кости методиками совместного и последовательного использования внешней фиксации и блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза.

Научная новизна и практическая значимость диссертации

Научная новизна диссертационного исследования заключается в экспериментально полученных новых сведениях о жесткости фиксации костных

фрагментов, обеспечиваемой модулями первого, второго и третьего порядков на основе экстракортикальных фиксаторов. На достаточном клиническом материале проведен анализ результатов лечения пациентов при выполнении методик последовательного и комбинированного использования внешней и внутренней фиксации с использованием экстракортикальных фиксаторов, частота и характер возникших при этом осложнений. Новизна и практическая значимость разработанных оптимальных компоновок аппарата на основе экстракортикального фиксатора подтверждена патентом РФ.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация изложена в классическом стиле на 142 страницах машинописного текста, содержит 18 таблиц и 43 рисунка. Работа состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, который включает 106 источников литературы (44 отечественных и 62 зарубежных). Ее содержание соответствует специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, четко сформулированы цель и задачи, приведены его научная новизна и практическая значимость, изложены основные положения, вынесенные на защиту, представлены полные сведения о реализации и апробации работы, ее объеме и структуре.

В первой главе приведен обзор мировой литературы по теме исследования. Кратко описаны этиология деформаций, дефектов и переломов бедренной кости. Рассмотрены существующие способы их лечения, в частности методики комбинированного и последовательного применения внешней фиксации и блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза. Описаны как преимущества, так и недостатки данных технологий. В завершении главы приводится описание экстракортикального фиксатора, его особенности, а также нерешенные вопросы показаний для его применения, что позволяет автору обосновать тему своего диссертационного исследования.

Вторая глава включает описание материалов и методов исследования, которые по своей структуре были разделены на экспериментальную и клиническую части. Нужно сказать, что выбранные автором методы исследования вполне информативны,

показательны, соответствуют поставленной цели и задачам работы. Описание экспериментальной части исследования представляет собой характеристику исследованных автором модулей первого, второго и третьего порядков, а также подробное описание хода эксперимента. Исследуемый клинический материал представлен двумя группами пациентов, пролеченных по поводу деформаций, дефектов и переломов бедренной кости, в лечении которых были использованы экстракортикальные фиксаторы и применялись только традиционные чрескостные элементы соответственно. Автором доказана сопоставимость клинических групп, в лечении которых применялись методики последовательного и комбинированного использования внешней фиксации и блокируемого интрамедуллярного остеосинтез. В конце главы приведено описание использованных статистических методов исследования.

В третьей главе диссертации представлены результаты экспериментальной части исследования. Автором получены данные о жесткости фиксации костных фрагментов модулями первого и второго порядка на основе экстракортикальных фиксаторов. На основе модулей, обладающих лучшими показателями жесткости фиксации костных фрагментов автор разработал и изучил модули третьего порядка или окончательные компоновки аппарата внешней фиксации.

Четвертая глава диссертации посвящена результатам клинического исследования. В главе представлены функциональные результаты лечения и количество осложнений в контрольной и исследуемой группах пациентов. Реализованные методики совместного и последовательного применения внешней и внутренней фиксации наглядно проиллюстрированы клиническими примерами. Полученные результаты объективно подтверждают снижение количества осложнений в группе с использованием экстракортикальных фиксаторов.

В заключение диссертации подведены итоги всего исследования, с акцентом на наиболее важные результаты экспериментов и клинического разделов, что является логичным переходом к последующим выводам и практическим рекомендациям.

Автореферат диссертации достаточно полно отражает содержание диссертационной работы и основные результаты.

По материалам диссертации опубликованы 18 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в список рекомендованных

ВАК РФ для научных публикаций диссертантов. Получен 1 патент РФ на полезную модель. Основные положения диссертационного исследования неоднократно доложены на различных российских и международных научных конференциях и конгрессах.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Установленные научные факты и закономерности объективны и научно подтверждены. Проведенные экспериментальные, клинические, рентгенологические методы исследования соответствуют цели и задачам работы. Большое количество выполненных экспериментов и обследованных пациентов, а также полноценный статистический анализ полученных результатов позволяет считать полученные результаты статистически значимыми, а выводы работы достоверными. Практические рекомендации диссертационного исследования отражают основное содержание проведенной работы, соответствуют поставленным задачам и обоснованы полученными результатами. Таким образом, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций рецензируемой диссертации не вызывает сомнений.

Возможное использование результатов диссертационной работы

Результаты рассматриваемой диссертации имеют важное практическое значение и могут быть внедрены в работу научно-исследовательских институтов, а также специализированных ортопедо-травматологических отделений больниц различного уровня, занимающихся лечением повреждений и деформаций конечностей. Материалы диссертации могут быть использованы при обучении клинических ординаторов, а также при профессиональном усовершенствовании и переподготовке врачей-травматологов.

Замечания по диссертационной работе

В диссертации имеются отдельные опечатки и повторы, стилистические недоработки. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и в целом не умаляют значимость выполненного диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Сабирова Фаниля Камилжановича на тему «Использование экстракортикальных фиксаторов при чрескостном остеосинтезе бедренной кости (экспериментально-клиническое исследование)», является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для прикладной травматологии и ортопедии, состоящее в разработке и научном обосновании технологии применения экстракортикальных фиксаторов при реализации методик комбинированного и последовательного применения внешней фиксации и блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза при лечении деформаций, дефектов и переломов бедренной кости. По своей актуальности, новизне, объему и уровню выполненных исследований, а также по научной значимости полученных результатов рецензируемая диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждений ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г., а сам диссертант достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Заведующий научным отделением сочетанной и множественной травмы,
ГБУ здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.Ф. Склифосовского Департамента Здравоохранения г. Москвы»

доктор медицинских наук

П.А. Иванов

Подпись д.м.н. П.А.Иванова заверяю.

Ученый секретарь ГБУ «НИИСП им. Н.В. Склифосовского»

д.м.н.

Г.В. Булава



129090 г. Москва, Большая Сухаревская площадь дом №3 Тел.: 8-495-608-84-55

e-mail: info@sklifos.ru

вэб-сайт: <https://www.sklifos.ru/>

" 08 " августа 2016 г.