

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им.Н.И.Пирогова Минздрава России Ратьева Андрея Петровича на диссертационное исследование Салихова Марселя Рамильевича на тему: «Оптимизация артроскопических операций в лечении пациентов с травмами и заболеваниями локтевого сустава (клинико – анатомическое исследование)», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия и 14.03.01 – анатомия человека.

Актуальность исследования. Диссертационная работа М.Р. Салихова посвящена решению актуальной и малоизученной проблемы в современной травматологии и ортопедии – оптимизации артроскопического метода лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями локтевого сустава.

Неполная удовлетворенность результатами открытых хирургических вмешательств и, особенно, функцией локтевого сустава после артротомии явилась побудительным мотивом для поиска артроскопических способов хирургического лечения. В настоящий момент, артроскопия локтевого сустава пока не получила широкого клинического применения, а ее доля в настоящее время составляет 11% всех артроскопических вмешательств.

В зарубежной и отечественной литературе мало освещены вопросы создания безопасной методики операции, позволяющей хирургу уверенно и спокойно выполнять манипуляции в локтевом суставе. Также в современной литературе нет детально разработанного алгоритма и критериев подбора пациентов с патологией локтевого сустава перспективных для артроскопического лечения.

По данным мировой литературы выявлено, что анатомо-экспериментальные исследования позволяют объективно оценивать степень безопасности анатомических зон для артроскопических доступов к локтевому суставу, в том числе при его различных функциональных положениях. Подобные исследования себя полностью оправдывают при разработке безопасных и удобных доступов для выполнения артроскопических вмешательств в конкретных клинических случаях.

Целью настоящего Салихова М.Р. исследования является оптимизация артроскопического метода лечения пациентов с повреждениями и

заболеваниями локтевого сустава за счет анализа данных анатомо-экспериментального и клинического разделов диссертационной работы с последующей разработкой безопасных артроскопических доступов, а также формированием алгоритма и критериев подбора пациентов с патологией локтевого сустава для артроскопического лечения.

Научная новизна. Научная новизна диссертационной работы Салихова М.Р. состоит в том, что автор выполнил комплексное анатомо-экспериментальное исследование, включающее в себя изучение взаимосвязи различных функциональных положений верхней конечности и объема смещаемости сосудисто-нервных образований области локтевого сустава. Полученные в экспериментальной части работы данные позволили автору разработать усовершенствованную методику артроскопического лечения пациентов с патологией локтевого сустава. Получен патент РФ на полезную модель «Устройство для фиксации локтевого сустава при его артроскопии». Успешное внедрение в клиническую практику, эффективность и безопасность усовершенствованной методики артроскопического лечения больных были подтверждены функциональными результатами лечения 70 пациентов с патологией локтевого сустава.

Практическая значимость. В результате разработанного алгоритма и усовершенствованной методики артроскопического лечения пациентов с патологией локтевого сустава удалось снизить как время госпитализации пациентов в среднем на $55\pm 2\%$, так и продолжительности самой операции в среднем на $39\pm 10\%$.

Применение разработанной методики позволило увеличить долю хороших и отличных результатов лечения и снизить долю плохих результатов согласно опросникам MEPS и DASH.

Разработанная методика показала свою эффективность, поэтому может быть использована в травматолого-ортопедических отделениях.

Достоверность полученных результатов. Достоверность результатов диссертации бесспорна, так как обусловлена рациональностью и адекватностью выбранных методов исследования, анализом оптимального количества анатомического и клинического материала, в том числе с использованием профессиональных многофакторных методов, а также высоким качеством уместных наглядных цветных иллюстраций, и

достаточным количеством публикаций автора в научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Оценка структуры и содержание работы. Диссертационная работа Салихова М.Р. оформлена в классическом стиле в соответствии с требованиями ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Диссертация представлена на 170 страницах и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает 227 источников, из них 22 – отечественных и 205 – иностранных авторов. Диссертационная работа содержит 59 рисунков и 18 таблиц.

Во введении убедительно отображена актуальность темы, корректно сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна и практическая значимость, представлены данные о реализации и апробации работы, а также об объеме и структуре диссертации.

Первая глава посвящена литературному обзору современного состояния проблемы по теме диссертации. Анализ литературных источников позволил автору адекватно сформулировать цели исследования.

Вторая глава освящает материалы и методы исследования, с помощью которых выполнялась работа.

Проведенное экспериментальное топографо-анатомическое исследование основано на изучении точной топографо-анатомической характеристики взаиморасположения плечевой артерии и периферических нервов с костными ориентирами и капсулой локтевого сустава, а также объемов и направлений их смещаемости при разных функциональных положениях верхней конечности, изученные как посмертными, так и прижизненными методами исследований (МРТ, УЗИ). Клиническая часть исследования основана на оценке исходов лечения 175 пациентов с травмами и заболеваниями локтевого сустава, проведенные в РНИИТО им. Р.Р. Вредена с 2010 по 2015 г. открытым и усовершенствованным артроскопическим методами. Функциональные результаты операции оценивались с помощью опросников DASH, MEPS и визуально-аналоговая шкала боли VAS.

Третья глава посвящена обработке результатов проделанной экспериментальной части.

Подробно представлены результаты топографо-анатомического и прижизненного разделов исследования и их статистическая обработка.

Проведено сравнение данных, полученных при препаровке анатомического материала и при помощи анализа МРТ и УЗИ локтевого сустава. Проведено изучение топографической анатомии сосудисто-нервных образований области локтевого сустава и ее изменчивости в зависимости от угла сгибания в локтевом суставе. При помощи многофакторного анализа полученных данных выявлены наиболее безопасные и удобные артроскопические доступы к локтевому суставу.

Четвертая глава посвящена описанию усовершенствованной артроскопической методике лечения пациентов с патологией локтевого сустава. Результатом проведенной анатомо-экспериментальной работы явилась разработка хирургических приемов, позволяющих свести к минимуму риск повреждения сосудисто-нервных образований при проведении артроскопии локтевого сустава. Для увеличения возможностей манипулирования верхней конечностью в локтевом суставе во время артроскопии была разработана полезная модель. На полезную модель автором получен патент РФ на изобретение. В диссертационной работе разработанная методика операции изложена четко и доступно, проиллюстрирована достаточным количеством поясняющих схем и рисунков, а также клиническим примером ее применения в клинической практике. Изменения, внесенные в общепринятую методику операции направлены прежде всего на создание.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу исходов оперативного лечения 175 пациентов, разделенных на две группы. Салиховым М.Р. проведен многофакторный анализ объективных и субъективных результатов оперативного лечения патологии локтевого сустава и проведена статистическая обработка полученных данных. Выявлено улучшение результатов лечения по всем, изучаемым показателям, причем количество отличных и хороших исходов, согласно функциональному опроснику MEPS, в проспективной группе значительно выше, что доказывает высокую эффективность разработанной автором методики операции. Кроме того, благодаря оптимизации оперативного лечения удалось уменьшить длительность оперативного вмешательства на 30% по сравнению с открытыми методами лечения.

В заключение работы приведено описание этапов проделанного исследования, подведены общие итоги.

Необходимо отметить, что цель и задачи работы грамотно

сформулированы, выводы корректно вытекают из поставленных задач. Диссертация изложена хорошим литературно-научным профессиональным языком, легко читается и воспринимается. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Результаты исследований доложены на научно-практической конференции с международным участием.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Замечаний принципиального характера по оформлению диссертации нет. В работе имеются отдельные стилистические погрешности и опечатки, на которые автору указано в личном общении, но, в целом, не снижающие значения представленной работы.

При рецензировании диссертации возникли вопросы, которые не носят принципиального характера, но обсуждение которых будет способствовать оригинальности диссертации.

1. Почему клиническая часть исследования основана на оценке исходов лечения пациентов с травмами и заболеваниями локтевого сустава, проведенных открытым и усовершенствованным артроскопическим методами, а не между стандартными и усовершенствованными артроскопическими методами?

2. Проводилась ли профилактика гетеротопической оссификации у пациентов в контрольной и основной группах? Если проводилась, то с помощью чего? И как часто у пациентов, лечившихся усовершенствованным артроскопическим методом, возникала гетеротопическая оссификация?

3. Были ли у Вас случаи повреждения заднего кожного нерва предплечья?

Заключение. Диссертация Салихова М.Р. «Оптимизация артроскопических операций в лечении пациентов с травмами и заболеваниями локтевого сустава (клинико-анатомическое исследование)», является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для медицинской науки и клинической практики – оптимизация метода хирургического лечения патологии локтевого сустава. Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. По актуальности,

объему выполненных исследований, в том числе статистических, научной новизне и практической значимости полученных данных диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», (утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.15 – травматология и ортопедия и 14.03.01 – анатомия человека.

Официальный оппонент:
 доктор медицинских наук
 (14.01.15 – травматология и ортопедия),
 профессор кафедры травматологии,
 ортопедии и военно-полевой хирургии
 педиатрического факультета Федерального
 государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего
 образования «Российский национальный
 исследовательский медицинский
 университет имени Н.И. Пирогова»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Андрей Петрович Ратьев

Адрес организации:
 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования «Российский национальный
 исследовательский медицинский университет
 имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации
 Тел. 8 (903) 200-60-90
 E-mail: anratiev@gmail.com

Подпись доктора медицинских наук Ратьева А.П. заверяю:
 Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
 д.м.н., доцент О.Ю. Милушкина

«21» ноября 2016 г.

