



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

6, ул. М. Ульяновой, г. Курган, 640014, Россия  
Тел. (352 2) 45-47-47, факс (3522) 45-40-60, 45-45-05  
E-mail: office@ilizarov.ru Internet: www.ilizarov.ru

на № 19 НОЯ 2024

№ 23163

от

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «НМИЦ ТО  
имени академика Г.А. Илизарова»  
Минздрава России.

д.м.н. А.В. Бурцев  
«18» 11 2024 года



**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**федерального государственного бюджетного учреждения**

**"Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Меньшовой Дарьи Васильевны на тему «Хирургическое лечение пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия**

**Актуальность исследования**

Доля повреждений плечевого сустава составляет от 16 до 55 % среди всех повреждений крупных суставов. Самыми распространёнными повреждениями этой анатомической области являются полнослойные разрывы вращательной манжеты плеча. Данная патология чаще регистрируется у лиц старше 45 лет и встречается примерно у 20 % населения. Массивные разрывы вращательной манжеты плеча составляют от 20 - 40 % от всех разрывов.

Выбор тактики лечения больных с массивными разрывами вращательной манжеты остаётся проблемой в современной травматологии ввиду наличия у пациентов необратимых изменений в мышечно-

сухожильной ткани, а также костно-хрящевой основе плечевого сустава. По литературным данным, частота повторных разрывов после хирургической реконструкции массивных повреждений ротаторов составляет от 20 до 94 %.

Несмотря на давность изучения этой проблемы и большое внимание к ней исследователей, при лечении массивных разрывов вращательной манжеты плеча всё ещё существует много нерешённых вопросов.

Все эти нерешённые проблемы явились основанием для проведения данного исследования.

Поставленные автором задачи по разработке нового способа лечения массивных разрывов сухожилий вращательной манжеты плеча и внедрения нового способа в клинику являются актуальными и своевременными.

В связи с этим диссертационная работа Д.В. Меньшовой является современной в теоретическом и практическом отношениях.

Диссертационная работа выполнена в рамках поисковой НИР ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» («Оптимизация восстановительных процессов при повреждениях, их последствиях и заболеваниях опорно-двигательной системы» (№ государственной регистрации 121033100105-9) и соответствует научной направленности организации.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертационном исследовании описан новый способ восстановления массивных разрывов сухожилий вращательной манжеты плеча – артроскопически ассистированная транспозиция сухожилия широчайшей мышцы спины с использованием 1/2 сухожилия длинной малоберцовой мышцы, который подтвержден патентом «Способ лечения массивных разрывов сухожилий вращательной манжеты плеча» (№ 2779219). Доказано, что результаты лечения с применением нового способа имеют более высокую клиническую эффективность, в сравнении с классическим вариантом.

### **Достоверность и обоснованность выводов диссертационной работы**

Содержание диссертации соответствует цели и задачам исследования. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью обоснованы применением комплекса современных методов исследования, а также адекватной статистической обработкой полученных результатов.

Представленная работа выполнена на достаточном фактическом материале, а именно на обследовании и лечении 30 пациентов, поступивших в клинику ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» в период с 2018 по 2022 года в плановом порядке по поводу массивного разрыва сухожилий вращательной манжеты плеча.

Все это в конечном итоге позволило решить поставленные задачи. В диссертации использован адекватный набор современных методов исследований: лабораторных и инструментальных. Обработка полученных результатов проведена на должном уровне с использованием пакета современных статистических программ, что обусловило обоснованность сформулированных положений и выводов диссертации.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Значимость представленной диссертации не вызывает сомнений и заключается в том, что автором расширены представления о транспозиции сухожилия широчайшей мышцы спины у пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча.

Разработанный способ позволяет уменьшить натяжение перемещённого сухожилия широчайшей мышцы спины и снизить риски его отрыва от места фиксации. Снижаются риски повреждения сосудисто-нервного пучка перемещаемой мышцы за счёт отсечения сухожилия дистальнее точки его фиксации на плечевой кости. Использование артроскопической техники снижает травматичность оперативного

вмешательства. Аутотрансплантат позволяет покрыть полностью инсерционную площадку головки плечевой кости и тем самым дополнительно устранить субакромиальный импиджмент-синдром. Надёжная и прочная фиксация трансплантата позволяет в более ранние сроки приступить к реабилитации и тем самым улучшить функцию прооперированной верхней конечности в более ранние сроки.

Таким образом, выполненная диссертационная работа вносит вклад в развитие медицинской науки и представляет несомненную ценность для практической травматологии и ортопедии.

### **Объем, структура и содержание диссертации**

Представленная автором работа написана хорошим языком и построена по классической схеме предоставления научной информации, характерной для работ медицинского профиля.

Диссертация изложена на 140 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 55 рисунками и 24 таблицами. Список литературы включает 151 источник, из них отечественных – 31, зарубежных – 120.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цель, задачи, объект и предмет исследования, раскрывает научную новизну и практическая значимость результатов диссертационного исследования, определяет основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе соискатель глубоко и всесторонне рассматривает современное состояние диагностики и лечения массивных разрывов вращательной манжеты плеча, раскрывает существующие проблемы, анализирует существующие способы хирургического лечения и реабилитации после операции. Автором продемонстрировано умение систематизировать и анализировать материал.

Вторая глава посвящена описанию структуры, материалов и методов исследования. В работе использованы адекватные и информативные методы исследования, полностью отвечающие поставленным задачам.

В третьей главе представлены результаты хирургического лечения методом транспозиции сухожилия широчайшей мышцы спины. Автором оценены такие показатели, как интенсивность болевого синдрома, активное сгибание и отведение в плечевом суставе, функциональные результаты по шкалам UCLA и ASES в дооперационном и отдаленном послеоперационном периоде. Представлены наглядные клинические примеры. Полученные в результате исследования данные явились побудительным мотивом для разработки нового способа хирургического лечения.

В четвертой главе представлены результаты хирургического лечения пациентов разработанным способом - артроскопически ассистированной транспозиции сухожилия широчайшей мышцы спины с использованием 1/2 сухожилия длинной малоберцовой мышцы. Проведена оценка интенсивности болевого синдрома, активного сгибания и отведения в плечевом суставе, функциональные результаты по шкалам UCLA и ASES. Наглядно продемонстрирована клиническая эффективность разработанного способа.

В пятой главе представлен сравнительный анализ эффективности хирургического лечения пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча. Данная глава содержит детальный анализ результатов хирургического лечения пациентов в основной группе и группе клинического сравнения. Достоинством этой работы является полнота в сочетании с доступностью и четкостью изложения, логической обоснованностью и последовательностью представляемых материалов.

Диссертация завершается заключением, в котором подведены общие итоги проведенной работы, представлены сведения по решению всех задач диссертационного исследования и обсуждены полученные результаты. Выводы, логически вытекают из поставленных задач. Практические

рекомендации конкретны и имеют четкую направленность для внедрения в практическое здравоохранение.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на заседаниях съездов, научно-практических конференций с международным участием.

Оценивая работу в целом, нужно отметить, что текст диссертационной работы изложен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научному языковому стилю, содержит общепринятую терминологию, дополнен достаточным количеством иллюстративного материала. Целостность работы, последовательность и логичность изложения позволяют автору раскрыть рассматриваемую тему.

#### **Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертации опубликованы 10 научных работ, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 6 статей в журналах, входящих в международную базу данных SCOPUS. Получен патент на изобретение РФ (№ 2779219). Утверждена 1 новая медицинская технология.

Таким образом, анализ диссертационной работы свидетельствует, что полученные результаты и сделанные автором выводы являются достоверными и обоснованными, а также обладают несомненной научной новизной.

#### **Сведения о внедрении и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, кафедры травматологии и ортопедии «Иркутский государственный медицинский университет», а также

внедрены учебный процесс и работу травматолого-ортопедического отделения клиники ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии».

Результаты диссертационного исследования Д.В. Меньшовой могут найти широкое применение не только в клинической практике травматологов-ортопедов при оказании помощи пациентам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, но и при преподавании дисциплин хирургического профиля в медицинских высших учебных заведениях на этапах до- и последипломного образования.

Результаты работы рекомендуются к более широкому внедрению в клиническую практику как стационаров травматолого-ортопедического и хирургического профилей.

Практическое внедрение полученных результатов (акты о внедрении) и их соответствие поставленным задачам исследования говорят о логической обоснованности сделанных выводов.

### **Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите**

Указанная область исследования соответствует шифру специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, а именно п. 4 - «Экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений» паспорта специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

### **Замечания**

В процессе ознакомления с диссертационной работой возникло несколько уточняющих вопросов, на которые хотелось бы получить ответы в ходе процесса официальной защиты:

1. Вы указываете, что за счет использования сухожильного аутоотрансплантата уменьшалось натяжение перемещённого сухожилия широчайшей мышцы спины. Как измеряли натяжение?

2. Насколько клинически значим вывод о том, что объём интраоперационной кровопотери уменьшился с 50 мл в группе клинического сравнения до 20 мл в основной группе?

В качестве комментария, хочется отметить, что показанием к транспозиции широчайшей мышцы спины является невозстановимый отрыв сухожилий надостной и подостной мышц. То есть разрывы именно задне-верхнего сегмента манжеты, а не любого массивного повреждения, как указано в названии. В заключении упоминается об улучшении качества жизни пациентов, однако специального исследования по этому вопросу нет. Работа была бы более полной, если бы автор представила динамику показателей наружной ротации плеча и величины акромио-плечевого интервала. Данные замечания не носят принципиального характера и не влияют на научную ценность работы. Содержание и оформление диссертации выполнено на достаточно высоком уровне.

### **Заключение**

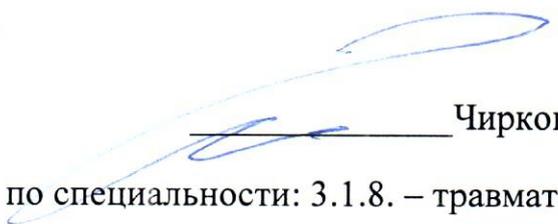
Диссертация Меньшовой Дарьи Васильевны «Хирургическое лечение пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча», посвящена актуальной проблеме – хирургическому лечению пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча. Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, объективность основных положений и выводов, основанная на большом объеме исследования позволяют считать, что данное диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальных научных задач, имеющих важное значение для травматологии и ортопедии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию Меньшовой Дарьи Васильевны обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №15/24 от «13» ноября 2024г.

Руководитель Клиники реконструктивно-восстановительной хирургии крупных суставов ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»

Минздрава России, д.м.н.

  
Чирков Н.Н.

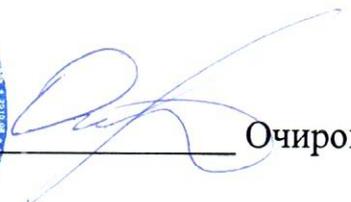
Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8. – травматология и ортопедия (медицинские науки)

Согласен на обработку, хранение и размещение в сети Интернет моих персональных данных.

Подпись д.м.н. Чиркова Николая Николаевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»

Минздрава России, к.м.н.

  
Очирова П.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: Россия, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6

Почтовый адрес: 640021, Россия, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6, бокс №36

Тел. приемной директора: +7 (3522) 45-47-47, факс +7 (3522) 45-40-60

Главный офис: office@rncvto.ru

Официальный web-сайт: www.ilizarov.ru