ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессор Ахтямова Ильдара Фуатовича на диссертационную работу Меньшовой Дарьи Васильевны «Хирургическое лечение пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Актуальность. Повреждения плечевого сустава составляют от 16 до 55 % от всех повреждений крупных суставов. Самыми распространёнными повреждениями этой анатомической области являются полнослойные разрывы вращательной манжеты плеча. Массивные разрывы вращательной манжеты плеча составляют 20–40%. Выбор тактики лечения данной категории пострадавших остаётся проблемой травматологии ввиду наличия необратимых изменений в мышечно-сухожильной ткани, а также в костно-хрящевой таргетного плечевого сустава. Сохраняющееся большое число неудовлетворительных результатов и неуклонно растущее число предлагаемых методов хирургического лечения данного вида повреждений свидетельствуют об актуальности избранной темы диссертационного исследования, его теоретической и практической значимости.

Новизна исследования и полученных результатов. Диссертантом разработан новый способ хирургического лечения пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча - артроскопически ассистированная транспозиция сухожилия широчайшей мышцы спины с использованием ½ сухожилия длинной малоберцовой мышцы. Способ позволяет уменьшить натяжение перемещённого сухожилия широчайшей мышцы спины и снизить риски его отрыва от места фиксации. Снижаются риски повреждения 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 улучшить функцию прооперированной верхней конечности в более ранние сроки.

Использование нового способа позволило повысить эффективность лечения пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча (Патент РФ № 2779219).

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций в диссертации Меньшовой Д.В. базируется на результатах обследования и лечения 30 пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча. Пациентам проводилось комплексное обследование, включающее клинические, рентгенологические методы диагностики. Результаты обработаны статистически с использованием методов доказательной медицины. Они статистически значимы, что свидетельствует о эффективности авторского метода лечения.

Задачи, поставленные автором, выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы и практические рекомендации представлены аргументированно и научно обоснованы. Это позволяет считать, что все результаты, представленные в диссертации Д.В. Меньшовой, имеют научное обоснование и являются достоверными.

Внедрение результатов исследования. Опубликование основных результатов в печати

Разработанный способ лечения внедрен в клиническую практику лечебных учреждений г. Иркутска. Полученные результаты исследования используются в лекционных курсах для аспирантов и ординаторов ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии Иркутской государственной

медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет».

Основные результаты работы доложены и обсуждены на: Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения», посвящённой 75-летнему юбилею Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна (Новосибирск, 2021); международной научной конференции «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества», посвящённой 100-летию установления дипломатических связей и 50-летию открытия генерального консульства Монголии (Иркутск, 2022); межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Травматология и ортопедия Дальнего Востока: достижения, проблемы, перспективы» (Хабаровск, 2022); VIII научно-практической конференции молодых учёных Сибирского и Дальневосточного федеральных округов (Иркутск, 2022); межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии, нейрохирургии» (Иркутск, 2022); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 25-летию Иркутского научного центра хирургии и травматологии (Иркутск 2023); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения» (Новосибирск, 2023).

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

Структура и содержание диссертации.

Введение освещает общее построение работы, показана актуальность, цель, основные задачи исследования, научная новизна. Сформулированы основные положения, выносимые на защиту, практическая значимость.

В первой главе представлен исторический обзор отечественных и зарубежных публикаций по проблеме хирургического лечения пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча. Освещены вопросы терминологии, классификации и хирургического лечения пациентов на современном этапе.

Во второй главе описан дизайн исследования, критерии набора пациентов, методы обследования и варианты лечебных мероприятий.

В третьей главе проведена оценка результатов использования транспозиции сухожилия широчайшей мышцы спины при лечении 14 пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча. Результаты иллюстрированы клиническими примерами лечения пациентов данным способом в группе сравнения.

Анализа показал, что в 35,7% наблюдений сохраняется ограничение движений в прооперированном плечевом суставе. Активное сгибание и отведение было возможно в ограниченном диапазоне – 0–90°.

В четвертой главе подробно описан новый способ лечения пациентов с массивными разрывами сухожилии вращательной манжеты плеча, проведена оценка результатов его применения, представлены клинические примеры лечения пациентов. Применение авторской методики у 16 пациентов основной группы позволило в 93.8% получить отличные и хорошие функциональные результаты. Пациенты имели полную функцию или незначительные ограничения движений в плечевом суставе таргетной конечности и вернулись к повседневной деятельности.

Пятая глава посвящена сравнительной оценке эффективности разработанного способа - артроскопически ассистированной транспозиции сухожилия широчайшей мышцы спины с использованием 1/2 сухожилия

длинной малоберцовой мышцы и транспозиции сухожилий широчайшей мышцы спины при лечении пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча.

В заключении подведены общие итоги проведённой работы, представлены сведения по решению всех задач квалификационного исследования и обсуждены полученные результаты.

Заключение работы содержит краткое изложение основных этапов исследования и итоговых результатов. Диссертация завершается подведением итогов исследования. Цель работы достигнута, задачи, поставленные перед соискателем успешно решены. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации конкретны и могут быть применены как в специализированных лечебных учреждениях.

Диссертация изложена грамотным литературным языком, содержит минимальное количество опечаток. При ознакомлении с диссертационной работой возникли ряд вопросов, требующих уточнений:

1. Достаточно ли для полноценного статистического анализа достоверности полученных результатов лечения 14 и 16 наблюдений в группах исследования?
2. В чем преимущества артроскопического сопровождения транспозиции мягких тканей при использовании авторской методики?
3. Имеются ли характерные особенности в технике выполнения авторского способа транспозиции, которые конкретно повышают прочностные характеристики пластики массивных разрывов вращательной манжеты плеча?

Заключение

Диссертационная работа Меньшовой Дарьи Васильевны «Хирургическое лечение пациентов с массивными разрывами сухожилий вращательной манжеты плеча», представленная на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, является законченной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научно-практическая задача – разработан способ хирургического лечения массивных разрывов сухожилии вращательной манжеты плеча, который является клинически высокоэффективным, позволяющим улучшить клинико-функциональные результаты лечения.

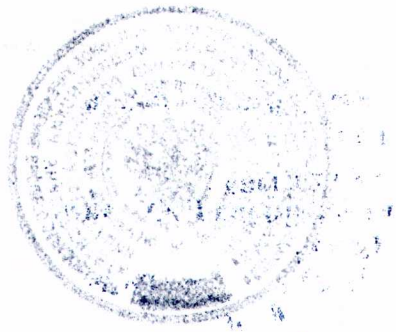
Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Министерства науки и образования РФ (п. 9 «Положения ВАК Минобразования и науки РФ о порядке присуждения учёных степеней»), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Д.В. Меньшова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:
Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ахтямов Ильдар Фуатович

Докторская диссертация защищена по специальности:
3.1.8. Травматология и ортопедия

Подпись д.м.н. профессора Ахтямова И.Ф. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Д.м.н., профессор **И.Г. Мустафин**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, Республика Татарстан, г. Казань ул. Бутлерова, д. 49
Телефон: +7 (843) 236 06 52
https://kazangmu.ru E-mail: rector@kazangmu.ru

13 ноября 2024 года