

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук (специальность 3.1.8. Травматология и ортопедия) РАТЬЕВА Андрея Петровича на диссертационную работу КОЛМАКОВА Дениса Олеговича на тему «Лечение патологии сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава у пациентов с сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы

Сухожилие длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава является одной из основных причин возникновения болевого синдрома в переднем отделе плеча у пациентов всех возрастных групп и ведет к снижению трудоспособности. Дисфункция сухожилия может возникнуть как в результате травмы, так и вследствие постоянных перегрузочных воздействий на плечевой сустав. Кроме того, данная ситуация зачастую осложняется вовлечением ротаторной манжеты плечевого сустава. Несмотря на то, что патология длинной головки двуглавой мышцы довольно широко освещена в современной литературе, сохраняется множество нерешенных вопросов, требующих систематизации накопленных знаний и дальнейшего анализа. Наиболее важным представляется решение следующих задач: оптимизация диагностического поиска с формированием алгоритма выполнения физикальных тестов, определение на клиническом этапе планируемого объема оперативного вмешательства, выработка четких показаний к проведению процедуры тенотомии или тенодеза у пациентов различных возрастных групп и повышение качества жизни пациентов.

Диссертационная работа Колмакова Дениса Олеговича посвящена улучшению результатов лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава с сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава.

Новизна исследования и достоверность результатов, полученных в диссертационной работе

В работе выполнен анализ ближайших и отдаленных результатов лечения 115 пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и сопутствующим повреждением вращательной

манжеты плечевого сустава со сроком наблюдения до 24 месяцев, которые были разделены на две группы, группа I (куда вошло 54 пациента и была проведена тенотомия сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава) и группа II (куда вошел 61 пациент и был выполнен тенодез сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава). В дальнейшем каждая из групп была подразделена на подгруппы, в зависимости от того, какие из сухожилий вращательной манжеты плечевого сустава вовлечены в патологический процесс. Затем проведена сравнительная оценка результатов хирургического лечения.

Подробный анализ клинического материала и современных методов исследования, корректная интерпретация полученных данных также свидетельствуют о полной достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором проанализированы результаты хирургического лечения и уровень удовлетворенности пациентов относительно шкал-опросников. Результаты работы, полученные в ходе данного исследования, сопоставимы с опубликованными исследованиями по этой проблеме. Использованы современные методики сбора и обработки информации без допущения систематических и случайных ошибок.

В рамках диссертационного исследования выработан диагностический алгоритм, включающий применение статических и динамических тестов нагрузки сухожилия длинной головки двуглавой мышцы, обладающий наибольшей чувствительностью для выявления сочетанных изменений сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и вращательной манжеты плечевого сустава. Также автором разработан оригинальный способ тенодеза сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава в проксимальных отделах межбугорковой борозды с одномоментной фиксацией сухожилия подлопаточной мышцы при помощи узлового анкерного фиксатора (патент РФ).

На основании результатов, полученных в рамках исследовательской работы и данных литературных источников сформирован алгоритм лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, характеристика и содержание работы

Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка

использованной литературы. Работа содержит 146 страниц текста, 66 рисунков, 8 таблиц; библиографический список включает 139 источников, из них 25 отечественных и 114 иностранных. Структура диссертации соответствует принятым стандартам.

Во введении обоснована актуальность работы, сформулированы цель и задачи, научная новизна и практическая значимость, изложены основные положения, выносимые на защиту и личный вклад автора.

Обзор литературы дает полное представление о состоянии проблемы, приводя преимущества и недостатки всех клинических и инструментальных методов диагностики патологии сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава. Приводится подробный анализ современных методов консервативного и хирургического лечения данной патологии.

В главе материалы и методы подробно описаны методики клинического обследования пациентов совместно с инструментальными методами, использованными в данной диссертационной работе. Корректно сформированы критерии включения и невключения. Проведено разделение клинических тестов на статические и динамические, описан и обоснован механизм их проведения с наибольшей чувствительностью. Особое внимание уделено сочетанию патологии сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и патологии вращательной манжеты плечевого сустава, включающей повреждение сухожилий надостной и подлопаточной мышц. Описаны и применены методики статистического анализа.

В отдельной главе проведена экспериментальная оценка прочности фиксации сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава в проксимальных отделах межбугорковой борозды при помощи узлового анкерного фиксатора, доказана сравнимая прочность с классической методикой фиксацией при помощи интерферентного винтового фиксатора.

В главе, посвященной хирургическому лечению приведено подробное описание процедур тенотомии сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава, особенностей выполнения внутрисуставного тенодеза в проксимальных отделах межбугорковой борозды с одномоментной фиксацией верхнего края сухожилия подлопаточной мышцы на лигатуры узлового анкерного фиксатора, а также коррекция сопутствующей патологии и виде рефиксации поврежденных сухожилий вращательной манжеты плечевого сустава швами различной конфигурации.

Последняя глава, посвященная анализу результатов хирургического лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава, отражает полученные результаты. Описаны результаты лечения 115 пациентов. Проанализировано влияние клинических факторов (пол и возраст пациента, факт наличия травмы или дегенеративные процессы, количество занятий в неделю, сроки перед оперативным вмешательством, особенности прохождения реабилитации пациентом в клинике, или самостоятельно), а также данных рентгенологического исследования (тип акромиального отростка лопатки, величина субакромиального пространства и критический угол плеча). Оценены результаты процедур тенотомии и тенодеза в группах и подгруппах и влияние на исход лечения.

Оценка полученных результатов проводилась на основании жалоб пациентов, данных клинического обследования и результатов шкал-опросников. Полученные данные представлены в виде графиков и таблиц, проведен сравнительный анализ результатов лечения между группами и подгруппами. Анализ полученных результатов показал статистически значимое преимущество при одномоментном восстановлении поврежденных сухожилий подлопаточной и надостной мышц плечевого сустава у пациентов группы тенодеза. Представлены клинические примеры относительно описанных ранее методик лечения.

В заключении диссертационной работы автор резюмирует содержание своей исследовательской работы, подводит её итоги, предлагая обоснованный алгоритм лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава.

Выводы и практические рекомендации основываются на достоверных данных, подготовлены на основе решения поставленных в работе задач, представляют большой научный и практический интерес.

Список литературы составлен согласно требованиям ГОСТа. Он достаточно полно отражает основные публикации, посвященные теме данного исследования. Большинство работ, включенных в список, являются актуальными и опубликованы в последние несколько лет.

Значимость полученных результатов для научной и практической деятельности

Все научные достижения в диссертационной работе имеют практическое значение, поскольку они дают широкую оценку используемых методов

диагностики и лечения. Внедрение в клиническую практику предложенных диагностических и лечебных методик позволяет повысить эффективность результатов лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава. Разработанный автором алгоритм лечения пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава и сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава позволяет сократить сроки обследования пациентов и подобрать необходимый метод их последующего лечения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанные рекомендации по лечению пациентов с патологией сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава с сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава позволяют улучшить результаты лечения данного заболевания. Изложенные положения могут быть внедрены в широкую клиническую практику лечебных учреждений, занимающихся лечением пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата, а также врачей амбулаторного звена с целью совершенствования подходов диагностики данных состояний. Практические материалы и материалы диссертационной работы использовать при обучении в высшем профессиональном образовании (ординатуре и аспирантуре) и дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации), а также для целевого обучения на рабочем месте травматологов г. Москвы, Московской области, различных регионов России и зарубежья.

Замечания по работе

Выявленные замечания не отразились на качестве исследования и не ставят под сомнение его научную и практическую значимость. Принципиальных возражений по диссертации нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования

Содержание автореферата полностью отражает суть диссертационного исследования и соответствует положениям, выносимым на защиту.

Заключение

Диссертационная работа КОЛМАКОВА Дениса Олеговича на тему «Лечение патологии сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плечевого сустава у пациентов с сопутствующим повреждением вращательной манжеты плечевого сустава» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Колмаков Денис Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия),
профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии
Института хирургии Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.
Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доцент



Андрей Петрович Ратьев

Подпись д.м.н., доцента Ратьева А.П. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский университет), к.м.н., доцент



_____ 2025 г.



Ольга Михайловна Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский университет)
117997 г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Телефон. +7 (495) 434-03-29, +7 (495) 434-61-29
E-mail: rsmu@rsmu.ru
<https://rsmu.ru>