

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и инновациям

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Доктор медицинских наук, доцент

К.Б. Мирзаев



07.10.2024

ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Маковского Алексея Андреевича на тему: «Лечение пациентов средней и старшей возрастных групп с повреждением вращательной манжеты после вывиха плеча», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы

Травматический вывих плеча является одной из самых распространенных травм плечевого сустава среди населения всех возрастов. Для молодых пациентов и спортсменов разработаны алгоритмы консервативного и оперативного ведения этой когорты пациентов с большей долей отличных и хороших результатов. В то время, как среди пациентов средней и старшей возрастной групп результаты лечения часто гораздо менее успешны. И в связи с увеличением продолжительности жизни и «старением» населения, в первую очередь, экономически развитых стран задача оказания медицинской помощи этой группе пациентов приобретает все большее социально-экономическое значение. В настоящее время основным методом лечения пациентов средней и старшей возрастных групп после первичного травматического вывиха плеча является консервативное лечение, хотя в

профессиональном травматолого-ортопедическом сообществе нет единого мнения о предпочтительном способе лечения таких пациентов, включая вопросы сроков вмешательства и определения последовательности мероприятий диагностического поиска поврежденных структур плечевого сустава для уменьшения неблагоприятных исходов у этой сложной группы больных. Решению одной из таких задач посвящено представленное диссертационное исследование, что определяет его несомненную актуальность и востребованность не только с медицинской, но и с социально-экономической точки зрения.

Таким образом, поиск, исследование, научное обоснование эффективности и внедрение в клиническую практику алгоритма ведения пациентов старше 45 лет после первичного травматического вывиха плеча с повреждением сухожилий вращательной манжеты плеча является актуальным направлением исследований для решения задачи улучшения результатов лечения данной группы пациентов за счет снижения числа ранних и отдаленных ортопедических осложнений в виде развития стойкого выраженного болевого синдрома, ограничения движений в плечевом суставе, развития невосстановимых повреждений вращательной манжеты плеча, а также развития омартроза на фоне повреждения сухожилий.

Все перечисленные выше факторы определяют актуальность темы исследования.

Задачи и положения, выносимые на защиту диссертации, соответствуют специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а результаты проведенного исследования соответствуют пунктам 3, 4 паспорта специальности Травматология и ортопедия.

Научная новизна и практическая ценность диссертации

В диссертационной работе впервые установлено, что в случае острой травмы плечевого сустава акромиоплечевой индекс является маркером полнослойного разрыва сухожилий вращательной манжеты плеча, результаты раннего хирургического лечения пациентов старше 45 лет с повреждением

сухожилий вращательной манжеты плеча после первичного травматического вывиха плеча статистически значимо лучше, чем результаты консервативного лечения таких пациентов.

На основании результатов исследования определены показания к выполнению МРТ плечевого сустава после травматического вывиха плеча у пациентов 45 лет и старше при помощи акромиоплечевого индекса на рентгенограммах и установлены показания к выполнению МРТ плечевого сустава у данной категории пациентов при его значении менее 1,26.

В работе доказана необходимость обследования пациентов старше 45 лет после вывиха плеча на наличие повреждений сухожилий вращательной манжеты плеча и при обнаружении полнослойного разрыва показано выполнение хирургической рефиксации поврежденных сухожилий.

Значимость полученных результатов для развития травматологии и ортопедии

Научная значимость результатов диссертации Маковского А.А. заключается в разработке, научном обосновании алгоритма ведения пациентов старше 45 лет с повреждением вращательной манжеты плеча после вывиха плеча, доказательстве эффективности использования косвенных рентгенологических критериев диагностики повреждения сухожилий вращательной манжеты, доказательстве эффективности оперативного лечения перед консервативным у пациентов с полнослойным повреждением сухожилий вращательной манжеты плеча, разработке рекомендаций по обследованию и ведению этой группы пациентов после травмы. Полученные результаты помогут значимо снизить развитие необратимых осложнений после вывиха плеча у заинтересованной группы пациентов и улучшить результаты лечения.

В дальнейшем, полученные результаты помогут в изучении характера повреждений при вывихе плеча отдельно во всех возрастных группах и на основе этого возможно формирование алгоритма ведения пациентов всех возрастных групп после вывиха плеча, что позволит улучшить результаты лечения всех пациентов после данного типа травмы.

Рекомендации по использованию полученных материалов, выводов и практических рекомендаций

Применение на практике полученных материалов, сформулированных выводов и практических рекомендаций позволит улучшить функциональные результаты лечения пациентов с повреждением вращательной манжеты после вывиха плеча за счет ранней диагностики данного повреждения и применения раннего хирургического лечения в виде рефиксации сухожилий при обнаружении полнослойного повреждения. Что в свою очередь, предупредит развитие необратимых изменений в плечевом суставе в виде невосстановимых массивных повреждений сухожилий вращательной манжеты плеча.

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно определены цель и задачи исследования, проанализированы данные отечественной и зарубежной литературы, разработан дизайн исследования. Диссертант осуществлял сбор информации по исследованию на бумажном и электронном носителях, формировал базу данных пациентов. Участвовал в процессе обследования и лечения пациентов, в том числе, сам выполнил большую часть хирургических вмешательств. Самостоятельно выполнял статистическую обработку полученных данных, производил их анализ, интерпретацию и обобщение результатов, сформулировал выводы. Подготовил научные статьи по теме работы, а также доклады, с которыми выступал на всероссийских и международных конференциях. Самостоятельно написал и оформил рукопись диссертации и автореферат.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа написана в соответствии с требованиями Высшей Аттестационной Комиссии при Минобрнауки России, построена по классическому принципу, и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы. Работа содержит 146 страницы текста, 36 рисунков, 19 таблиц. Список литературных источников включает 151

источник (из них 28 отечественных и 123 иностранных источников).

Цель работы соответствует ее названию, а поставленные задачи логичны и отражают этапы проведенного исследования. Положения, выносимые на защиту, достаточно четко сформулированы, отражают основные итоги работы и полностью обоснованы. Обзор литературы подробно раскрывает суть изучаемой проблемы. Подробно описаны используемые определения, методы исследования, характеристики групп пациентов, критерии включения и невключения в исследование, инструментальные и диагностические методы. Диссертация достаточно иллюстрирована, а клинический пример поясняет текст соответствующих глав.

Интерпретация и обсуждение результатов проведены на основе статистического анализа собственных результатов, а также детального анализа публикаций других исследователей.

Проведены клинические наблюдения 131 пациента с первичным вывихом плеча, что является достаточным для реализации цели и задач диссертационной работы. Пациенты, включенные в исследование разделены на две группы: группа пациентов до 45 лет, и группа пациентов старше 45 лет, а затем, пациенты старше 45 лет с повреждением сухожилий вращательной манжеты были разделены на три группы: группа пациентов с полнослойным повреждением сухожилий для оперативного лечения, группа с полнослойным повреждением сухожилий вращательной манжеты, группа пациентов с частичным повреждением сухожилий вращательной манжеты плеча.

Сравнительная оценка полученных результатов выявила несомненное преимущество оперативного лечения пациентов старших возрастных групп с полнослойным повреждением сухожилий вращательной манжеты плеча.

Проведенный объем исследования позволяет сделать статистически достоверные выводы. При проведении анализа полученных результатов использовались адекватные методы статистической обработки данных.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно, обоснованы и логично вытекают из поставленных задач.

Диссертация и автореферат легко читаются и воспринимаются. Качественный иллюстративный материал облегчает понимание работы.

По материалам диссертационной работы Маковского Алексея Андреевича опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 в профильных рецензируемых научных журналах из списка ВАК.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Принципиальных замечаний по представленной работе нет. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки не снижают ценности работы.

Заключение

Диссертационная работа Маковского Алексея Андреевича на тему: «Лечение пациентов средней и старшей возрастных групп с повреждением вращательной манжеты после вывиха плеча», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении задачи в области травматологии и ортопедии, а именно улучшение результатов лечения пациентов старше 45 лет с повреждением сухожилий вращательной манжеты после травматического вывиха плеча.

Диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), а ее автор

заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Маковского А.А. обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол № 2 от 11 марта 2024г.)

Гончаров Николай Гавриилович
Доктор медицинских наук (14.01.15 / 3.1.8 - Травматология и ортопедия)
Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Даю согласие на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук Н.Г. Гончарова
удостоверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
д.м.н. профессор



Т.А. Чеботарева

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущего учреждения
Мирзаев Карин Бадавиевич
Доктор медицинских наук, доцент
Основное место работы - ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
Проректор по научной работе и инновациям
Согласен на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, доцента Мирзаева Карина Бадавиевича
удостоверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
д.м.н. профессор



Т.А. Чеботарева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), Россия, 125993 г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1. Телефон: +7 (499) 252-21-04 e-mail: rmapo@rmapo.ru Сайт: <https://www.rmaoo.ru/>