

## **Отзыв**

официального оппонента д.м.н. профессора **Гаркави Андрея Владимировича**  
(3.1.8. Травматология и ортопедия) на диссертационную работу  
**Лазко Максима Федоровича** «Лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений  
вращательной манжеты плечевого сустава»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

**Актуальность темы.** Массивные и невосстанавливаемые повреждения вращательной манжеты плеча остаются частой проблемой среди повреждений плечевого сустава. Несвоевременная диагностика и неполноценное лечение данной патологии может привести к выраженному нарушению функции плечевого сустава. Такие повреждения характерны для пациентов старшей возрастной группы, которые несвоевременно обращаются за медицинской помощью. Это приводит к постепенной атрофии повреждённых мышечных тканей с их последующей жировой перестройкой, поэтому восстановление таких сухожилий зачастую не представляется возможным.

До появления открытых оперативных вмешательств и позже - артроскопических методик на вращательной манжете плеча, консервативное лечение являлось «золотым стандартом» при лечении массивных и невосстанавливаемых повреждений сухожилий ротаторов, включая в себя (магнитотерапию, лазеротерапию, лечебный массаж и др., с одномоментным проведением занятий лечебной физической культуры). Однако консервативное лечение не имело длительного положительного эффекта, что было связано с отсутствием восстановления нормальной анатомии плечевого сустава. Поэтому с развитием медицинских технологий в общую практику стало внедряться множество оперативных методик, направленных на восстановление и замещение структур вращательной манжеты плеча. Несмотря на это, на данный момент нет общепринятого протокола, позволяющего решить данную проблему.

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

Диссертационная работа изложена на 159 страницах, содержит 67 рисунков, 17 таблиц. Она включает введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список использованной литературы. Библиография включает 157 источников, из которых 21 отечественных и 136 иностранных авторов.

**Во введении** обоснована актуальность диссертационной работы, приведены ссылки на отечественные и зарубежные литературные источники. Цель и задачи исследования изложены ясно и четко, соответствуют всем требованиям, предъявляемым к работам этого уровня.

## **Глава 1. Обзор литературы.**

В обзоре литературы освещены особенности анатомии и биомеханики вращательной манжеты плечевого сустава, приведены существующие классификации его повреждения. Особое внимание уделено методам диагностики вращательной манжеты плеча, при этом проведен анализ возможных сопутствующих повреждений сустава. Подробно описаны возможные методики лечения – консервативные и оперативные, обсуждены их достоинства и недостатки. Акцент сделан на анализе малоинвазивной артроскопической методики, заключающейся в установке субакромиального баллона, что послужило отправной точкой для разработки и внедрения оригинальной методики, представленной в данном исследовании.

Следует отметить, что в литературном обзоре полноценно отражены все современные отечественные и зарубежные научные взгляды по теме исследования, в связи с чем не остается сомнений в правильности выбора цели и задач представленной работы. В данной главе убедительно обоснована актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

## **Глава 2. Материал и методы.**

Приведен дизайн исследования, указаны использованные в работе современные методы диагностики и поэтапного контроля, включающего в себя шкалы-опросники.

При описании диагностических методик обращено особое внимание на те, которые позволяют выявить степень ретракции поврежденных сухожилий вращательной манжеты плеча вместе со степенью их жировой перестройки. В работе представлены классификации Namada, Patte и Goutallier, совместный анализ которых позволяет в полной мере решить задачи, поставленные автором в исследовании.

Описаны и применены методики статистического анализа.

## **Глава 3. Лечение пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плеча.**

Всего под наблюдением находилось 60 пациентов – 30 в основной группе (1-я группа) где выполняли операцию по артроскопической установке субакромиального баллона, и 40 – в группе сравнения (2-я группа), в которой применили консервативное лечение.

Критерии включения и невключения сформированы корректно, наблюдаемые группы по исследованным параметрам сравнимы между собой, что доказывает их сравнительный анализ, которому посвящён отдельный раздел. Описаны методики лечения пациентов в двух группах исследования в конце которых представлены клинические примеры.

#### **Глава 4. Анализ результатов лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плеча.**

Результаты проведенного лечения оценивали 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. Анализ показал статистически значимое преимущество малоинвазивной артроскопической методики по всем исследованным параметрам.

**В заключении** автор резюмирует содержание своей исследовательской работы, подводит ее итоги, подводит к обоснованному выбору в пользу малоинвазивных артроскопических методик при лечении массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плеча.

**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 «Библиографические ссылки, Библиографическое описание в прикнижных и пристатейных библиографических списках». Он достаточно полно отражает основные публикации, посвященные теме данного исследования. Большинство работ, включенных в данный список, являются актуальными и опубликованы в последние несколько лет.

#### **Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации.**

Представленное диссертационное исследование филологически выверено, написано по традиционной схеме, структурных отступлений от требований к такого рода работам не имеет. Дизайн исследования, формирование групп наблюдения, использованные методы обследования и лечения, критерии сравнения определены на высоком научно-методическом уровне. Цель и задачи исследования сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации написаны четко, доступно и могут быть реализованы в практическом здравоохранении. Таким образом, поставленные задачи автор решил, цель достигнута, что позволяет сделать вывод о завершенности работы.

Работа, безусловно, имеет большое научное и практическое значение, так как решает важную и актуальную задачу травматологии и ортопедии – улучшение результатов лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плеча.

Замечаний по работе нет.

**Соответствие содержания автореферата основным положениями и выводам исследования.**

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

**Рекомендации по использованию результатов исследования.**

Разработанные автором диссертации положения могут быть использованы в практическом здравоохранении врачами стационара, специализирующихся в области травматологии и ортопедии, а также в учебном процессе для студентов, ординаторов, аспирантов и слушателей курсов повышения квалификации.

**Заключение.** Диссертация Лазко Максима Федоровича «Лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плеча» представлена на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор Лазко Максим Федорович заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук,  
Профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский университет)  
(3.1.8. Травматология и ортопедия)

А.В.Гаркави

«14» 15. 2022 г.

Подпись профессора Гаркави А.В.  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский университет)  
Доктор медицинских наук, профессор



О.Н.Воскресенская

«14» 11. 2022 г.

Адрес организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)  
119991 Москва, ул. Трубецкая д.8 стр.2  
тел.+7 (499) 248-05-53 e-mail: rektorat@sechenov.ru