

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Доктор медицинских наук

\_\_\_\_\_ К.Б. Мирзаев



*[Handwritten signature]*

«14»

11

20 22 г.

### ОТЗЫВ

**ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Лазко Максима Федоровича на тему: «Лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.**

#### Актуальность работы

Повреждения вращательной манжеты плечевого сустава составляют до 21% случаев патологии структур плечевого сустава. Среди различных патологий вращательной манжеты плеча массивные и невосстанавливаемые повреждения могут достигать от 14 до 84 %. Эти травматические изменения плечевого сустава находятся на третьем месте среди патологических изменений опорно-двигательного аппарата, уступая повреждениям коленного сустава и позвоночного столба.

На настоящий момент в сообществе травматологов нет единого мнения по тактике лечения данной патологии. Именно поэтому существует множество консервативных и оперативных методик направленных на лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плеча.

На протяжении многих лет консервативное лечение оставалось «золотым стандартом» в лечении повреждений ротаторной манжеты плеча, однако имело не долгосрочные положительные результаты. Множество оперативных методик направленных на рефиксацию сухожилий, пластику дефекта в зоне повреждения и перенос сухожилий области плечевого сустава показывают лучшие результаты, однако их использование рационально у активных пациентов средней возрастной группы. Для лечения пациентов старшей возрастной группы применение этих методик избыточно травматично в своем исполнении и не имеет общепринятого протокола.

Таким образом, поиск, исследование, научное обоснование эффективности и внедрение в клиническую практику новых методик лечения невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава является актуальным направлением исследований для решения задачи восстановления функции плечевого сустава, особенно у пациентов старшей возрастной группы.

Все перечисленные выше факторы определяют актуальность темы исследования.

Задачи и положения, выносимые на защиту диссертации, соответствуют формуле специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия. Результаты проведенного исследования соответствуют специальности 3.1.8. и пунктам 1, 3, 4 паспорта специальностей Травматология и ортопедия.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

1. Впервые в Российской Федерации внедрена технология установки биodeградируемого баллона Inspace в субакромиальное пространство на основе L-лактид-ко-ε-капролактона, позволяющая восстановить функцию плечевого сустава при массивных и невосстанавливаемых повреждениях вращательной манжеты плеча.

2. Оценена эффективность ранних и отдаленных результатов лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями ВМП при помощи консервативных методов в сравнении с артроскопической установкой субакромиального баллона.

3. Внесены коррективы в реабилитационный протокол пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плеча с учетом артроскопической установки биodeградируемого баллона.

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

Научная значимость результатов диссертации Лазко М.Ф. заключается в разработке, научном обосновании, апробации и подготовке к применению в широкой клинической практике алгоритма лечения пациентов с массивными и невосстанавливаемыми повреждениями вращательной манжеты плечевого сустава, который объединил комплексную диагностику, новый способ малоинвазивного функционального хирургического лечения и протокол послеоперационной реабилитации пациентов с данной патологией. Предложенный подход позволил сократить сроки лечения пациентов и снизить количество послеоперационных осложнений и неудовлетворительных результатов лечения.

Следует отметить, что в работе впервые на территории Российской Федерации представлен способ лечения пациентов с использованием артроскопической установки субакромиального баллона, обеспечивающего восстановление нормальной биомеханики плечевого сустава.

Предложены методики диагностики, определения тактики и определения необходимого хирургического лечения пациентов с их последующей ранней реабилитацией могут быть использованы в условиях травматолого-ортопедических стационаров и образовательном процессе профильных кафедр высших учебных медицинских учреждений и профильных кафедр учреждений непрерывного профессионального медицинского образования.

### **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 выполнял хирургические вмешательства.

Осуществлял 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, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы. Работа содержит 159 страниц текста, 67 рисунков, 17 таблиц. Список литературных источников включает 157 работ (из них 21 отечественный и 136 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 и основан на своевременном и репрезентативном материале. Подробно описаны используемые определения, методы получения информации, характеристики групп пациентов, критерии включения и невключения в исследование, инструментальные и диагностические методы.

Диссертация наглядно иллюстрирована фотографиями, результатами МРТ и рентгенологического исследований, диаграммами и таблицами. Клинические примеры поясняют текст соответствующих глав.

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

Проведены клинические наблюдения 60 пациентов с массивным и невосстанавливаемым повреждением вращательной манжеты плеча, что достаточно для реализации цели и задач диссертационной работы. Пациенты, включенные в исследование, были разделены на две равноценные группы по 30 пациентов соответственно. В первую группу были включены пациенты, которым проводилась артроскопическая установка субакромиального баллона. Во вторую группу вошли пациенты, которым проводилось консервативное лечение.

Сравнительная оценка полученных результатов выявила несомненное преимущество предложенного метода лечения.

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 Лазко Максима Федоровича опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 в профильных рецензируемых научных журналах из списка ВАК и 2 в МБЦ Scopus.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

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

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Лазко Максима Федоровича на тему: «Лечение массивных и невосстанавливаемых повреждений вращательной манжеты плечевого сустава», представлена 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 теоретически и практически положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии. Диссертационная работа полностью соответствует критериям п.2.2 раздела II. 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 заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Лазко М.Ф. обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол №31 от 08.11.2022 г.).

Гончаров Николай Гаврилович

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

 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](mailto:rmapo@rmapo.ru)

Сайт: <https://www.rmapo.ru/>

