

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
по научно-исследовательской работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.

И.М.Сеченова

Минздрава России (Сеченовский

Университет)

к.м.н. доцент Бутнару Д. В.



2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Марченко Ильи Владимировича на тему: «Анатомо-клиническое обоснование новой артроскопически ассистированной технологии операции Латарже с задним засверливанием шейки лопатки у пациентов с хронической передней нестабильностью плечевого сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. – травматология и ортопедия (медицинские науки) и 3.3.1. – анатомия человека (медицинские науки).

Актуальность темы исследования. Актуальность диссертационного исследования И.В.Марченко не вызывает сомнений, так как его работа посвящена совершенствованию хирургического лечения пациентов с распространенной ортопедической патологией – хронической передней нестабильностью плечевого сустава, приводящей к нарушениям функции верхней конечности и инвалидизации пациентов, среди которых значительную часть составляют лица трудоспособного возраста. С учетом большого количества осложнений и высокой доли неудовлетворительных исходов лечения при данной патологии разработка новых способов хирургических операций, позволяющих улучшить анатомические и функциональные результаты вмешательств, несомненно, имеет важное значение для современной травматологии и ортопедии. При этом, комплексные анатомо-

клинические исследования, которые проведены в работе И.В.Марченко, с включением экспериментального и топографо-анатомического обоснования новых оперативных вмешательств с последующей их клинической апробацией, отличаются особой актуальностью и высокой практической значимостью.

Научная новизна и практическая значимость работы. Диссертационное исследование И.В.Марченко обладает четко установленной научной новизной, которая заключается в обосновании с экспериментальных и топографо-анатомических позиций успешно внедренной в клиническую практику новой технологии производства операции Латарже, включающее заднее засверливание шейки лопатки. Новизна подтверждена патентом РФ на изобретение RU 2725277 C1. К новым научным знаниям могут быть отнесены полученные в ходе топографо-анатомического исследования данные о расположении по отношению к области операционного действия важных анатомических образований, а также разработанная в эксперименте на анатомическом материале безопасная техника артроскопически ассистированной операции Латарже, предполагающая заднее засверливание шейки лопатки.

В практической значимости диссертационной работы И.В.Марченко особо следует отметить, что разработанная им новая технология операции Латарже с задним засверливанием шейки лопатки, позволяет улучшить функционально-анатомические исходы операций за счет повышения объема наружной ротации в поврежденном плечевом суставе и предотвращения прогрессирования в нем посттравматического остеоартроза в послеоперационном периоде. Это подтверждается успешным внедрением предложенного способа в практическую работу профильных отделений НМИЦ ТО им. Р.Р.Вредена.

Достоверность полученных результатов. Степень обоснованности основных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации И.В.Марченко достаточно высока и определяется, прежде всего, качественным планированием выполненного диссертационного исследования, достаточным объемом изученных профильных научных публикаций, а также собственного экспериментального и клинического материала. Для проведения топографо-анатомического исследования им применялись адекватные поставленным задачам методики прецизионного препарирования и измерений на препаратах нижних конечностей. В клинической части диссертационной работы для оценки функциональных исходов лечения пациентов изученного профиля применялись международно признанные балльные оценочные шкалы UCLA и ASES. Для определения анатомических результатов операций Латарже по предложенной технологии диссертантом были изучены рентгенограммы пациентов и рассчитан объем наружной ротации в сроки через 3, 6 и 12 месяцев после оперативных вмешательств. Статистическая обработка

полученных количественных данных была проведена корректно с использованием современных подходов для получения статистической достоверности результатов.

Достоверность результатов подтверждается также большим количеством качественных иллюстраций (фотографий анатомических препаратов, прооперированных пациентов и их рентгенограмм), а также наглядными таблицами и диаграммами. В итоге: можно констатировать, что основные научные положения диссертации И.В.Марченко соответствуют паспортам двух научных специальностей: 3.1.8. – травматология и ортопедия (медицинские науки) и 3.3.1. – анатомия человека (медицинские науки).

Оценка структуры и содержания диссертационной работы. Диссертация И.В.Марченко написана по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Название диссертации полностью соответствует содержанию работы. Написана хорошим литературным языком, изложена на 186 страницах машинописного текста, содержит 37 рисунков и 15 таблиц, а также включает три приложения и список литературы, содержащий 192 источник: 42 отечественных и 150 иностранных публикаций.

В первой главе – аналитическом обзоре литературы диссертантом детально представлены и систематизированы данные по изученной им проблеме. При этом проанализировано достаточное количество современных отечественных и зарубежных профильных научных публикаций. К сильным сторонам обзора литературы относится последний его раздел «Резюме», в котором конкретно обоснованы цель и задачи диссертационной работы.

Во второй главе диссертации последовательно представлены и достаточно хорошо проиллюстрированы: структура и общая характеристика диссертационной работы, материалы и методики проведенных биомеханических экспериментов, прикладного топографо-анатомического и сравнительного клинического исследований, а также освещены методики статистической обработки количественных данных.

Третья глава диссертации посвящена экспериментальным и топографо-анатомическим исследованиям диссертанта. В ходе экспериментальной части исследования, проведенной на моделях пластиковых костей и искусственных костно-мышечных препаратах плечевого сустава, были отработаны важные с практической точки зрения детали техники установки специального направителя для заднего засверливания шейки лопатки, технология проведения гибких нитиноловых спиц-проводников в направлении сзади-наперед и перемещения по ним спереди-назад переднего фрагмента клювовидного отростка с последующим его правильным позиционированием на передней поверхности шейки лопатки и надежной фиксацией канюлированными винтами.

Прикладное топографо-анатомическое исследование было выполнено посредством проведения несколько серий экспериментов. В частности, во второй серии на 6 фиксированных препаратах области плечевого сустава моделировали технику открытой малоинвазивной техники (МОТ) операции Латарже; третья серия экспериментов была выполнена на четырех интактных фиксированных препаратах области плечевого сустава, на которых отрабатывали новую артроскопически ассистированную технику (НААТ) этой операции, а четвертая серия предполагала точные измерения на отсканированных изображениях трех гистотопограмм, полученных в результате изготовления горизонтальных пластинированных распилов области плечевого сустава на трех разных уровнях. В каждой серии оценивали: технические особенности выполнения сплит-доступа через подлопаточную мышцу, важные детали топографии располагавшихся вблизи от него крупных кровеносных сосудов и нервов, определяли риски их повреждения при несвободной пересадке фрагмента клювовидного отростка на переднюю поверхность шейки лопатки. Помимо этого, отрабатывали приемы защиты подмышечной артерии и вены, передних и задних огибающих плечевую кость сосудов, заднего и латерального пучков плечевого сплетения в подмышечной ямке.

В третьей серии топографо-анатомического исследования была проведена маркировка ряда крупных артерий и нервов в области операционного действия с последующей рентгенографией в двух разных проекциях, а также дополнительное препарирование указанных структур с измерениями расстояний, характеризующих их положение относительно ключевых анатомических ориентиров в области операции.

Клиническая часть диссертационного исследования, представлена в четвертой и пятой главах диссертации. В них приведены исследования в двух группах пациентов, которым при хронической передней нестабильности плечевого сустава выполнялись операции Латарже с использованием малоинвазивной открытой техники (30 пациентов) и предложенной артроскопически ассистированной технологии засверливанием шейки лопатки (28 пациентов). На технологию получен патент РФ на изобретение № 2625651.

В ходе проспективных клинических исследований было показано, что предложенная технология НААТ операции Латарже позволяет добиться сравнительно лучшей визуализацию зоны операционного действия по сравнению с малоинвазивной открытой техникой (МОТ), что облегчает выполнение многих технических приемов и снижает риски повреждения важных анатомических структур. Положительный результат связан с предложенной артроскопической ассистенции через 8 разных портов.

В заключительной шестой главе диссертации соискателем были сопоставлены и обсуждены результаты всех основных частей диссертационной работы (экспериментальной,

топографо-анатомической и клинической), а также даны соответствующие топографо-анатомические и клинические обоснования для внедрения в практику предложенной новой технологии НААТ операции Латарже с задним засверливанием шейки лопатки. Сформулированы конкретные показания к ее применению в клинике.

Раздел «Заключение» диссертационной работы представляет собой краткий отчет о решении пяти поставленных задач. Представленные в нем данные подтверждают успешное решение каждой из этих задач, что позволяет говорить об успешном достижении цели диссертационного исследования.

Выводы диссертации представляются достаточно обоснованными и логично вытекающими из проведенных исследований. Практические рекомендации основаны на анализе собственного научного материала и профильных научных публикаций, имеют клиническую направленность и могут быть использованы в практической работе травматологов-ортопедов. Основные положения диссертации И.В.Марченко достаточно полно представлены в 6 печатных работах, включая 2 статьи в профильных научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а их новизна подтверждена двумя полученными патентами РФ на изобретения: RU 2725277 C1 и RU 2752808 C1.

Содержание автореферата. Автореферат диссертации представлен на 24 страницах машинописного текста и является кратким, но достаточно полным изложением наиболее существенных результатов проведенного диссертационного исследования, в котором в достаточном объеме для четкого понимания сути работы представлены ее содержание и основные итоги диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Основные результаты, практические рекомендации диссертации И.В.Марченко могут быть внедрены в практическую работу отделений травматологии и ортопедии Российской Федерации. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедры травматологии и ортопедии, кафедры анатомии человека и кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии медицинских вузов.

Заключение.

Диссертационная работа Марченко И.В. на тему: «Анатомо-клиническое обоснование новой артроскопически ассистированной технологии операции Латарже с задним засверливанием шейки лопатки у пациентов с хронической передней нестабильностью плечевого сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является оригинальной и законченной научно-квалификационной работой, в которой

решена важная научная задача анатомо-клинического обоснования новой артроскопически ассистированной технологии операции Латарже с задним засверливанием шейки лопатки у пациентов с хронической передней нестабильностью плечевого сустава, имеющей существенное значение для улучшения качества оказания специализированной травматолого-ортопедической помощи пациентам с хронической передней нестабильностью плечевого сустава. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, рецензируемая диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842), с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор И.В.Марченко достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. – Травматология и ортопедия и 3.3.1. – Анатомия человека.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф и кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (протокол № 11 от 08.11. 2022 г.).

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф
ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им.И.М. Сеченова» Минздрава России

(Сеченовский Университет) д.м.н., профессор



Лычагин А.В.

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. – Травматология и ортопедия (медицинские науки)

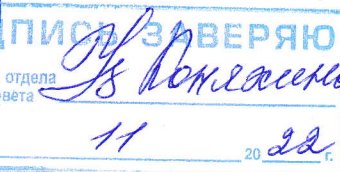
Заведующий кафедрой анатомии человека

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) д.м.н., профессор



Николенко В.Н.

Докторская диссертация защищена по специальности 3.3.1. – Анатомия человека (медицинские науки).



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

8 (495) 609-14-00; Факс: 8 (499) 248-01-81

rektorat@sechenov.ru <https://www.sechenov.ru>