

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО Российский научно-исследовательский
медицинский университет им. Н. И. Пирогова

Минздрава России

доктор биологических наук, профессор РАН



Д. В. Ребриков

« 22 » *июль* 2023 г.

ОТЗЫВ

о научно-практической ценности диссертации Романова Дмитрия Алексеевича
«Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Романова Д. А. посвящена одной из наиболее распространенных проблем травматологии и ортопедии – лечению пациентов с разрывами передней крестообразной связки (ПКС). В последнее время возродился интерес к первичному восстановлению ПКС, что во многом объясняется сохраняющимся большим процентом неудовлетворительных результатов применения общепринятых методик замещения связки различными трансплантатами. Среди причин таких результатов выделяют нарушение проприоцептивной функции коленного сустава, а также различные осложнения, связанные с забором и использованием трансплантатов. Артроскопический шов ПКС потенциально способен решить вышеуказанные проблемы, однако до сих пор отсутствуют единые структурированные

показания к выполнению данной операции, а сохранение проприоцептивной функции после восстановления целостности связки изучено недостаточно. В связи с этим тема представленной диссертации представляется крайне актуальной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки.

Работа Д.А. Романова «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» является частью исследований, которые проводятся на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский университет); тема утверждена на заседании Ученого совета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский университет) – протокол № 5930/ОП-32 от 31.12.2019 г.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

В представленной работе впервые:

- Разработаны показания к выполнению артроскопической реинсерции передней крестообразной связки коленного сустава на основе определения уровня и характера ее повреждения;
- Проведен анализ состояния проприоцепции после операций восстановления передней крестообразной связки.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Предложенный автором алгоритм выбора оптимальной хирургической тактики у пациентов с изолированными повреждениями передней крестообразной связки, включающий возможность выполнения её реинсерции, позволил в 1,6 раз чаще получать отличные функциональные результаты лечения. Также доказано, что восстановление передней крестообразной связки позволяет в значительно большей степени, чем при ее замещении трансплантатом, сохранить проприоцепцию коленного сустава, создав тем самым предпосылки к более полноценному восстановлению функции нижней конечности.

Количество наблюдений в сочетании с высоким научно-методическим уровнем проведенного исследования, использованием современных лечебно-диагностических методик, а также методик контроля результатов и их статистического анализа позволяет считать выводы достоверными. Разработанные автором подходы успешно реализованы в ГБУЗ ГКБ № 67 им. Л. А. Ворохобова ДЗ г. Москвы.

Личный вклад автора.

Автор лично сформулировал цель и задачи исследования, разработал дизайн исследования, включающий послеоперационную оценку проприоцептивной функции, а также создал алгоритм выбора хирургической тактики при изолированных повреждениях ПКС. Он лично проводил отбор пациентов, их предоперационную подготовку, принял участие во всех операциях, осуществлял динамическое наблюдение и тестирование пациентов. Им проведены сбор и анализ полученных результатов, их статистическая обработка, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы.

Разработанная автором система лечения может быть использована в работе специализированных стационаров без дополнительного оснащения или переподготовки персонала. Учитывая ее эффективность и востребованность, она должна быть рекомендована для широкого внедрения в клиническую практику.

Материалы диссертации должны быть также включены в учебный процесс при подготовке студентов, клинических ординаторов, аспирантов и слушателей повышения квалификации по специальности «травматология и ортопедия».

Характеристика публикаций автора по теме диссертации.

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 1

иная публикация по результатам исследования и 1 публикация в сборнике материалов международной научной конференции.

Содержание работы, ее завершенность.

Диссертационная работа Д.А. Романова выполнена на высоком научно-методическом уровне. Поставленная цель призвана решить важную задачу, стоящую перед современной травматологией и ортопедией – улучшение результатов лечения пациентов с разрывами передней крестообразной связки коленного сустава. Задачи раскрывают цель, сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам, группы наблюдения сформированы корректно, примененные методы обследования и лечения соответствуют современному уровню медицинской науки и практики.

Исследование проходило в два этапа. На первом этапе в период с 2017 по 2022 гг. автор провел проспективное исследование, во время которого оценил функциональные результаты и проприоцептивную функцию у 34 пациентов, перенесших реинсерцию ПКС с дополнительной аугментацией и сравнил полученные данные с результатами лечения 50 пациентов, которым была выполнена аутопластика ПКС с использованием сухожилия полусухожильной мышцы. Выбор метода оперативного вмешательства основывался на дифференцированной тактике согласно разработанному алгоритму, оценку эффективности которого диссертант провел на втором этапе исследования. Для этого путем ретроспективного анализа истории болезни были отобраны 137 пациентов, которые перенесли аутопластику ПКС до внедрения дифференцированной тактики, после чего их функциональные результаты автор сравнил с результатами лечения пациентов проспективной группы.

Проведенный анализ полученных результатов показал преимущество предложенного автором дифференцированного подхода в лечении изолированных повреждений передней крестообразной связки. Результаты, научные положения и выводы диссертационной работы основаны на достаточном клиническом материале, сравнительный анализ выполнен с

применением методик статистической обработки. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из текста диссертации, сформулированы четко, доступно и аргументированно. Это позволяет сделать вывод о том, что поставленные задачи решены, и цель работы достигнута.

Автореферат полностью отражает суть выполненной работы и основные положения диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация написана хорошим литературным языком по традиционной схеме, ее содержание изложено последовательно, логично и доступно. Работа хорошо иллюстрирована, содержит большое количество наглядного материала. В работе приведены клинические примеры, фотографии, рентгенограммы, данные МРТ, облегчающие понимание изложенного материала.

Существенных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение.

Диссертационная работа Романова Дмитрия Алексеевича «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной и практической задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа 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 Минздрава

