

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Кандидат медицинских наук, доцент

Д.В. Бутнару

2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Романов Дмитрий Алексеевич, 14.01.1994 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2017 году по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1418/Ао от 30.03.2022 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2019 г. работает в должности врача травматолога-ортопеда в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница №67 имени Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы по настоящее время.

Научный руководитель:

Гаркави Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, принято следующее заключение:

• Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Романова Дмитрий Алексеевича «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» - законченная научно-квалификационная работа, в которой содержится решение актуальной задачи для травматологии и ортопедии – улучшение результатов лечения пациентов с разрывами передней крестообразной связки коленного сустава;

• Актуальность темы диссертационного исследования

Лечение пациентов с повреждениями передней крестообразной связки (ПКС) остается нерешённой проблемой, о чем достаточно красноречиво говорят цифры неудовлетворительных результатов. При этом статистика развитых зарубежных стран показывает, что ежегодно на 100000 населения выполняется от 14 до 52 операций связанных с травмой ПКС. В настоящее время общепринятой методикой лечения травм ПКС, имеющей множество модификаций, является ее реконструкция с использованием для данных целей различных трансплантатов. Данная методика показала хорошие результаты в отношении механической стабильности коленного сустава, однако частота неудовлетворительных результатов, не связанных с несостоятельностью трансплантата, остается высокой и по данным разных авторов достигает 10-25%. Одной из главных причин этих неудач является существенное снижение проприоцептивной функции ПКС. Исследования последних лет продемонстрировали, что снижение проприоцепции может приводить к нарушениям нормальной кинематики коленного сустава и изменениям паттерна походки. Это отрицательно сказывается на результатах лечения, способствуя в дальнейшем прогрессированию остеоартроза и формированию устойчивого мышечного дисбаланса. Эти обстоятельства, а также современные достижения медицины и накопившиеся данные об осложнениях, связанных с использованием трансплантатов, в последние несколько лет возродили интерес к восстановлению структурной целостности ПКС. В то же время до сих пор нет единого мнения относительно целесообразности выполнения реинсерции ПКС, поскольку восстановление механической прочности при таких операциях, как минимум, не превосходит результаты замещения связки трансплантатом, а возможность и преимущества сохранения проприоцепции еще недостаточно исследованы и требуют дальнейшего изучения. Кроме того, отсутствуют четкие показания к этой операции, что препятствует достижению оптимальных результатов лечения пациентов.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Романова Д.А., получены им самостоятельно в работе, проведенной на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №67 имени Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы, являющейся клинической базой кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет). В исследование были включены 221 пациент, перенесших оперативное лечение в связи с разрывом передней крестообразной связки. Автор принимал непосредственное участие во всех этапах подготовки и планирования исследования, в т.ч. в разработке алгоритма выбора хирургической тактики при повреждениях ПКС коленного сустава, анализе имеющейся литературы и оценке степени разработанности проблемы. Он лично проводил отбор пациентов, их предоперационную подготовку, принял участие во всех операциях, осуществлял динамическое наблюдение, послеоперационное обследование и тестирование пациентов, а также выполнил статистическую обработку полученных данных и участвовал в подготовке научных публикаций и докладов;

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Автором проведена большая работа по обобщению клинических данных 221 пациента с разрывами передней крестообразной связки, перенесших оперативное вмешательство. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах анализа достаточного количества наблюдений. Протокол обследования и анализа данных соответствуют цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных научных результатов подтверждена современными методами статистического анализа;

• Научная новизна результатов проведенных исследований

Разработаны показания к выполнению артроскопической реинсерции передней крестообразной связки коленного сустава на основе определения уровня и характера ее повреждения;

Впервые проведен анализ состояния проприоцепции после операций восстановления передней крестообразной связки;

• Практическая значимость проведенных исследований

Применение дифференцированной хирургической тактики в лечении пациентов с повреждениями передней крестообразной связки в соответствии с разработанным алгоритмом, включающим возможность выполнения реинсерции связки, позволило улучшить функциональные результаты;

Доказано, что после реинсерции передней крестообразной связки уровень проприоцепции остается существенно выше, чем после замещения связки аутотрансплантатом;

• Ценность научных работ соискателя ученой степени определяется разработанными алгоритмом выбора хирургической тактики у пациентов с повреждением передней крестообразной связки, а также усовершенствованием хирургической техники реинсерции передней крестообразной связки, позволяющими повысить эффективность и результаты оперативного вмешательства. Результаты исследования актуальны для всех медицинских учреждений, где проходят лечение пациенты с нестабильностью коленного сустава на фоне повреждения передней крестообразной связки.

• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Романова Дмитрия Алексеевича на тему «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» внедрены в учебный процесс кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского при изучении дисциплины «травматология и ортопедия» на практических и семинарских занятиях, проводимых для студентов, клинических ординаторов и аспирантов по

направлению подготовки (специальности) 3.1.8. Травматология и ортопедия, Акт №121 от 22.08.2022. Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Романова Дмитрия Алексеевича на тему «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» внедрены в лечебный процесс в Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница №67 имени Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы, являющейся клинической базой кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), Акт №122 от 22.08.2022;

• Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Члены очередного заседания Локального этического Комитета от 09.12.2021 (выписка из протокола № 22-21) постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» (исполнитель – Романов Дмитрий Алексеевич);

• Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Романова Дмитрия Алексеевича «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» соответствует научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия;

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 1 иная публикация по

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

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Романов, Д.А. Реинсерция передней крестообразной связки коленного сустава с дополнительной аугментацией в острых случаях / Д.А. Романов, Л.О. Кнеллер, А.В. Гаркави, А.Р. Дрогин // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2020. – №. 4. – С. 14-21.

2) Романов, Д.А. Предоперационное планирование при повреждениях передней крестообразной связки коленного сустава / Д.А. Романов, А.В. Гаркави Л.О. Кнеллер, А.Р. Дрогин, А.А. Шишова // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2022. – № 1. – С. 46–53.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную, индексируемую базу данных Scopus:

1) Романов, Д.А. Оценка проприоцептивной функции у пациентов после восстановления передней крестообразной связки / Д.А. Романов, А.В. Гаркави, А.Р. Дрогин, А.А. Шишова, Л.О. Кнеллер, И.С. Молчанов // Вестник современной клинической медицины. – 2022. – Т.15. – № 5. – С. 58-65.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Романов, Д.А., Кнеллер, Л.О., Шишова, А.А. Реинсерция и аутопластика передней крестообразной связки: сравнение результатов лечения / Д.А. Романов, Л.О. Кнеллер, А.А. Шишова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – №7–2 (121). – С. 55–59.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Кнеллер, Л.О., Гаркави, А.В., Дрогин, А.Р., Романов, Д.А. Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки при ее проксимальных повреждениях // V Международный конгресс ассоциации ревмоортопедов (Москва, 17-18 сентября 2021 г.) – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2021. М., 2021. – С. 56-57.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) III Евразийском ортопедическом форуме (Москва, Сколково, 25-26 июня 2021);
- 2) V Международном конгрессе ассоциации ревмоортопедов (Москва, 17-18 сентября 2021);
- 3) I Съезде травматологов-ортопедов Приволжского федерального округа (Нижний Новгород, 19-20 марта 2022);
- 4) VII Всероссийском конгрессе с международным участием «Медицинская помощь при травмах» (Санкт-Петербург, 25-26 марта 2022).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Романова Дмитрий Алексеевича «Артроскопическая реинсерция передней крестообразной связки» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании кафедры Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Присутствовало на заседании 21 человек.

Результаты голосования: «за» – 21 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №10 от 26 октября 2022 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий
кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)  А. В. Лычагин