

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова  
Минздрава России  
Доктор биологических наук



 Д. В. Ребриков

« 03 » 04. 2018 г. 2018 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

о научно-практической значимости диссертационной работы Сергея Олеговича Лисова на тему «Совершенствование вторичной одномоментной тендопластики в восстановительном лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

#### **1. Актуальность темы выполненной работы.**

Восстановление поврежденных сухожилий сгибателей пальцев при последствиях их повреждений во второй зоне остается одной из актуальных проблем хирургии кисти. В структуре всех повреждений кисти травмы сухожилий могут достигать 38%. Отсутствие во многих крупных регионах специализированных отделений приводит к тому, что неудовлетворительные результаты при восстановительных операциях на сухожилиях сгибателей встречаются у каждого третьего пострадавшего, а инвалидность после тяжелых повреждений кисти, в том числе после множественных травм

сухожилий сгибателей достигает 30% среди всех первично освидетельствованных пациентов.

Применение новых хирургических технологий позволило значительно улучшить результаты лечения пострадавших с данной патологией кисти, это выразилось в разработке оригинальных методов оперативного пособия, способов сухожильного шва, изменения протокола послеоперационного ведения больных. Однако многие вопросы восстановительного лечения при последствиях повреждений сухожилий сгибателей полностью не разрешены. Требуют уточнения показания к различным видам вторичной одномоментной сухожильной пластики для восстановления сгибателей в отдаленный период после травмы, отсутствует оптимальный вариант сухожильного шва, нет единых рекомендаций по ведению протокола послеоперационного периода. Особенно разноречивы взгляды на особенности хирургической технологии проведения поздней вторичной тендопластики при восстановлении поврежденных сухожилий глубоких сгибателей пальцев кисти во второй (критической) зоне костно-фиброзных каналов. Недостаточно раскрыты возможности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, снижающие количество осложнений и улучшающие отдаленные результаты лечения. Таким образом, проблема восстановительного лечения пациентов с последствиями повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне актуальна, имеет важное научное и практическое значение.

## **2. Связь работы с планом научных исследований.**

Диссертация С. О. Лисова выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Номер государственной регистрации 115031920001.

### **3. Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Целью работы С. О. Лисова явилось улучшение результатов восстановительного лечения пострадавших с последствиями повреждений сухожилий сгибателей ульнарных пальцев кисти во второй зоне путем совершенствования поздней вторичной одномоментной тендопластики и комплекса мероприятий по предоперационной подготовке и послеоперационной реабилитации. Для выполнения указанной цели, адекватно поставлены задачи исследования. Теория всех разделов диссертации построена на проверяемых данных, не противоречит опубликованным материалам ведущих клиник, изучающих эту проблему. Идея базируется на анализе материалов собственных исследований и на обобщении результатов хирургического лечения 90 пациентов с последствиями повреждений сухожилий сгибателей пальцев на уровне второй зоны.

Проведена сравнительная оценка авторской и традиционной методик лечения указанной патологии. Использованы современные методики сбора и обработки полученной информации, проведен анализ статистических характеристик исследуемых групп.

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи. Все это подтверждает достоверность включенных в диссертацию материалов, основных научных положений, выводов и рекомендаций.

На основании проведенного исследования уточнен и расширен диапазон показаний к выполнению поздней вторичной одномоментной тендопластики, которая во многих ситуациях может явиться альтернативой двухэтапного пособия при повреждениях сгибателей пальцев кисти во второй зоне в зависимости от характера последствий травмы.

Обоснована необходимость ультразвукового исследования в диагностике последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти

для выбора особенностей тактики хирургического лечения, а также необходимости проведения адаптивной тренировки кисти перед предстоящей реконструктивной операцией.

Предложена новая технология фиксации сухожильного трансплантата при вторичной одномоментной тендопластике, основанная на патентных разработках с использованием авторского варианта сухожильного шва и усовершенствованного устройства для накожной фиксации шва сухожилия.

Доказана эффективность применения разработанной методики адаптивной подготовки кисти перед восстановительной операцией и уточненного протокола послеоперационной реабилитации при последствиях повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне. Новизна исследования подкреплена патентом РФ на изобретение, патентом РФ на полезную модель и двумя удостоверениями на рационализаторские предложения.

#### **4. Практическое значение**

Практическое значение диссертации С. О. Лисова заключается в том, что на основании выполненных автором исследований стало возможным расширить диапазон показаний к поздней вторичной одномоментной аутотендопластике сухожилий глубоких сгибателей пальцев кисти, что позволит врачам проводить восстановительное лечение не только в узкоспециализированных отделениях хирургии кисти, но и в ортопедо-травматологических отделениях городских больниц.

Разработанные методики предоперационной подготовки и послеоперационной реабилитации при последствиях повреждений кисти послужат правильным ориентиром для начинающих специалистов.

Применение новой технологии выполнения поздней вторичной одномоментной тендопластики в восстановительном лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти позволяет повысить

эффективность лечения, улучшить функциональные результаты и сократить сроки реабилитации пострадавших.

Предложенные практические рекомендации внедрены в работу ГБУЗ ПК «МСЧ № 9 им. М.А. Тверье» г. Перми. Научные и практические разработки используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера» Минздрава России.

## **5. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Основные положения диссертации отражены в 11 печатных работах, 4 из которых опубликованы в рекомендованных ВАК изданиях, подкреплены патентом на изобретение, патентом на полезную модель и двумя удостоверениями на рационализаторские предложения. Результаты проведенного исследования, изложенные в выводах и рекомендациях, раскрывают новый подход к комплексу восстановительного лечения при последствиях повреждений сухожилий сгибателей ульнарных пальцев кисти во второй зоне.

Проведенное С. О. Лисовым исследование открывает перспективу для улучшения исходов лечения пациентов с указанной патологией. Полученные данные могут быть использованы в работе специализированных отделений хирургии кисти и в ортопедо-травматологических отделениях учреждений здравоохранения, а также – на циклах усовершенствования врачей и последипломного образования.

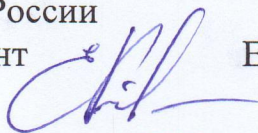
Материалы диссертации изложены последовательно, в полном соответствии с поставленными задачами. Решение всех задач, аргументированность и обоснованность выводов, вытекающих из изложенных данных, позволяют считать диссертацию завершённой. Принципиальных замечаний и возражений по работе не имеется.

## Заключение.

Диссертация Сергея Олеговича Лисова «Совершенствование вторичной одномоментной тендопластики в восстановительном лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу травматологии и ортопедии по улучшению восстановительного лечения последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне. Работа имеет научную новизну, большое практическое значение и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России «\_30\_»\_03\_\_\_2018 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии  
и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ  
им. Н. И. Пирогова Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент



Егиазарян Карен Альбертович

Подпись д.м.н. К. А. Егиазаряна заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова  
Минздрава России, д.м.н., доцент



О. Ю. Милушкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава России (ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)

Россия, 117997 г. Москва, ул.Островитянова, д.1.

E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru) Тел./факс: (495) 4340329; (495) 434 61 29

03.04.18.