

Отзыв

**официального оппонента Александра Николая Михайловича
на диссертацию Лисова Сергея Олеговича «Совершенствование
вторичной одномоментной тендопластики в восстановительном лечении
последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во
второй зоне», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и
ортопедия**

Актуальность темы исследования

Восстановительное лечение поврежденных сухожилий сгибателей пальцев в отдаленном периоде после травмы остается одной из актуальных проблем хирургии кисти. Применение новых хирургических технологий позволило значительно улучшить результаты лечения пострадавших с этой патологией путем применения различных видов вторичной сухожильной пластики. Однако по данным ряда авторов диагностические, технические и тактические ошибки при лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей во второй зоне встречаются ещё довольно часто, достигая 50% среди этой категории больных. Многие вопросы восстановительного лечения полностью не решены, требуют уточнения показаний и технология проведения одномоментной тендопластики, отсутствует оптимальный вариант сухожильного шва, нет единых рекомендаций по предоперационной подготовке и по ведению послеоперационного периода.

Таким образом, **цель** исследования: улучшение результатов восстановительного лечения сухожилий сгибателей пальцев кисти при последствиях повреждениях их во второй зоне путем усовершенствования комплекса хирургических и реабилитационных мероприятий является **актуальной**.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений доказана достаточным количеством пациентов, которым проведено восстановительное лечение по авторской методике поздней вторичной одномоментной тендопластики (n = 40) и группы сравнения (n=50), лечение которых проведено традиционно. Изучение отдаленных результатов лечения выявило эффективность использования предложенного комплекса на 9,5 %. Помимо данных клинического анализа, выводы и рекомендации в работе обоснованы результатами параклинических исследований, которые доказывают необходимость проведения разработанного комплекса восстановительного лечения. Выполненные ключевые задачи исследования соответствуют цели работы и подкрепляют обоснованность рекомендаций по применению усовершенствованной методики лечения данной категории пострадавших. Все сформулированные научные положения в работе логически вытекают из поставленных задач исследования.

Диссертация соответствует паспорту специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия и посвящена реконструктивной хирургии последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти.

Достоверность и новизна исследования

Полученные результаты работы основаны на объективных данных клинического, биомеханического, электрофизиологического, статистического исследований, построены на проверяемых данных и не противоречат материалам профильных специализированных клиник страны. Достаточная доказательная база собственных клинических наблюдений, использование современных методик сбора и обработки исходной информации позволяют считать полученные данные работы достоверными. Материалы исследования представлены на конференциях различного уровня.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество (11) работ (из них 4-в журналах, рекомендованных ВАК РФ), работы отображают существо содержания диссертации. Все разделы научной работы подготовлены диссертантом лично или при непосредственном участии.

Новизна исследования заключается в разработке новой технологии проведения поздней вторичной одномоментной тендопластики при повреждении сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне, предложенного нового способа шва сухожилий и фиксации сухожильного трансплантата. Определены показания к проведению поздней вторичной одномоментной тендопластики при данной патологии. За счет модифицированной предоперационной подготовки поврежденной кисти, направленной на профилактику сосудистых осложнений, расширен диапазон показаний к выполнению поздней одномоментной сухожильной пластики. Адаптирован протокол послеоперационной реабилитации пострадавших в зависимости от характера последствий повреждений. Новизна исследования подкреплена двумя патентами РФ (на изобретение и на полезную модель) и двумя рационализаторскими предложениями.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанный комплекс хирургического и реабилитационного лечения позволит травматологам - ортопедам ориентироваться в определении показаний к методу тендопластики при последствиях повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне. Применение новых вариантов сухожильного шва при фиксации трансплантата, использование адаптивной предоперационной подготовки кисти путем тренировки ее прерывистым артериальным жгутом и разработанного протокола ведения больных, основанного на ранней функциональной мобилизации в реабилитационном периоде, послужат залогом получения положительных исходов восстановительного лечения.

Содержание диссертации и ее завершенность.

Диссертационная работа построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, двух глав содержания, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Основное внимание в работе уделено особенностям поздней сухожильной пластики с акцентом преимуществ и недостатков вторичной одномоментной и двухэтапной пластики при лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне. Доказательно расширены показания к одномоментным поздним вторичным оперативным пособиям, которые выгодно отличаются от двухэтапной тендопластики с использованием временных протезов сухожилий. Для этого предложена новая технология пластики глубокого сгибателя пальцев в комплексе предоперационной и послеоперационной реабилитации. Объем клинического материала достаточен для кандидатской диссертации, а достоверность полученных данных подтверждается наличием адекватных групп исследования, длительностью сроков наблюдения, используемыми средствами. Убедительно показаны преимущества разработанного комплекса лечения. Проведен анализ причин ошибок и осложнений в исследуемых группах пациентов.

В диссертации четко представлены основные положения работы. Выводы хорошо сформулированы, компактны, вытекают из задач, которые решены полностью. Практические рекомендации целесообразны для внедрения. Опубликованные работы и автореферат соответствуют содержанию диссертации. Все это позволяет считать научную работу завершенной. В ходе изучения представленной работы возникли вопросы, которые не носят принципиального характера.

Какова хирургическая тактика по отношению к лигатуре шва сухожильного трансплантата в области дистальной точки его фиксации? 2. Что представляет из себя шкала Quick-DASH (неспособностей верхних конечностей)? 3. Какое реабилитационное лечение получали больные спустя 1 год после оперативного лечения? 4. Какова сила сгибания пальцев в отдаленные сроки после тендопластики в исследуемых группах больных?

Заключение

Диссертационное исследование Сергея Олеговича Лисова «Совершенствование вторичной одномоментной тендопластики в восстановительном лечении последствий повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне» является законченной научной квалификационной работой, в которой автором решена научная задача улучшения результатов восстановительного лечения пациентов с последствиями повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне.

По своей актуальности, научной новизне, практической ценности, характеру полученных результатов диссертационная работа С. О. Лисова соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент: ведущий научный сотрудник
отделения микрохирургии ФГБОУ ВО
«Приволжский исследовательский медицинский
университет» Минздрава России

доктор медицинских наук



Александров Николай Михайлович

28.04.2018г

Подпись Н. М. Александрова заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

д.б.н.



Н.Н.Андреева

603155, Россия, Н. Новгород, Верхне-Волжская набережная, 18

Тел.831 436 87 54, e-mail:niiito@rambler.ru

