

ОТЗЫВ

официального оппонента Кузнецовой Наталии Львовны
на диссертацию Севостьянова Александра Николаевича «Оптимизация
исходов восстановительных операций на сухожилиях сгибателей
трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

1. Актуальность темы.

Научная работа Александра Николаевича Севостьянова посвящена сложной и актуальной проблеме восстановительного лечения сухожилий сгибателей трехфаланговых пальцев кисти при повреждении их во второй (критической) зоне костно-фиброзных каналов. Актуальность избранной темы не вызывает сомнения, так как частота повреждений сухожилий сгибателей встречается у 38% пострадавших с травмой кисти, из них у каждого третьего – в указанной зоне, а неудовлетворительные результаты лечения достигают порой 30-40%. Вследствие нарушения скользящей функции сухожилий 30% пациентов в послеоперационном периоде нуждаются в повторном оперативном вмешательстве. Подавляющее большинство больных – люди трудоспособного возраста, что влечет за собой немалые материальные потери и сказывается на качестве жизни. Восстановление поврежденных сухожилий сгибателей пальцев во второй зоне при острой травме, так и при ее последствиях, остается сложной проблемой хирургии кисти. До сих пор противоречивы взгляды на хирургическую тактику при повреждении сухожилий в критической зоне, требуют уточнения показания к тем или иным методам восстановления сухожилий, отсутствует оптимальный вариант сухожильного шва, нет единых рекомендаций по протоколу послеоперационного периода. Не раскрыты возможности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Диагностические, технические и тактические ошибки в работе практических врачей встречаются достаточно

часто. Все это определяет актуальность проблемы, ее медицинское и социально-экономическое значение.

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

Целью научной работы является усовершенствование комплекса хирургических и реабилитационных мероприятий для улучшения результатов восстановительных операций на сухожилиях сгибателей трехфаланговых пальцев кисти при повреждении их во второй (критической) зоне. Задачи исследования связаны с уточнением показаний к восстановлению сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне путем наложения первичного шва и проведения вторичной одномоментной тендопластики, разработкой нового варианта шва для сухожилий сгибателей пальцев кисти, модификации устройства для надежной фиксации сухожильного шва, усовершенствовании техники и методики реконструктивных операций. Автор сравнительно оценивает отдаленные результаты восстановительного лечения, показывает эффективность разработанного комплекса хирургических и реабилитационных мероприятий и доказательно обосновывает выдвинутые научные положения, выводы и рекомендации, которые логически вытекают из поставленных задач исследования. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации базируется также на анализе материалов собственных исследований, включающих клинические, биомеханические, ультрасонографические и электрофизиологические методы, на обобщении результатов хирургического и реабилитационного лечения 100 пострадавших с повреждениями сухожилий сгибателей трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне.

3. Достоверность и научная новизна диссертационной работы

Все разделы диссертационного исследования построены на проверяемых данных, не противоречащих опубликованным материалам ведущих клиник хирургии кисти. Имеется достаточная доказательная база собственных

клинических наблюдений, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Надежность и адекватность методов исследования, корректный статистический анализ позволяют считать полученные данные достоверными.

Автором на основании проведенного исследования разработан комплекс хирургических и реабилитационных мероприятий, улучшающий исходы восстановительного лечения повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне. Проведена модернизация алгоритма хирургической тактики в зависимости от времени и характера повреждения. Конкретизированы показания к применению первичного шва сухожилия и одномоментной вторичной тендопластики. Разработан новый способ петлевого фиксационно-адаптационного шва для первичного и вторичного восстановления поврежденных сухожилий сгибателей пальцев кисти во второй зоне, усовершенствовано устройство для накожной фиксации шва сухожилия. Предложено устройство (ортез) для функционального шинирования кисти в послеоперационном периоде. Изучена эффективность разработанной тактики лечения с применением новых технических решений по сравнению с традиционной. Использована шкалы DASH для изучения качества жизни пациентов с повреждением верхних конечностей.

Научная новизна работы защищена патентом РФ на изобретение, патентом РФ на полезную модель и удостоверением на рационализаторское предложение.

4. Практическая значимость диссертационной работы

Рекомендованные диагностические приёмы и разработанная хирургическая тактика существенно улучшают исходы оперативного лечения, уменьшают технические сложности и опасность различных осложнений при восстановительных операциях на сухожилиях сгибателей трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне. Использование новых технических решений (вариантов фиксационно-адаптационного шва, устройства для накожной фиксации сухожилия и динамического шинирования кисти после операции)

повышают эффективность лечения, улучшают функциональные результаты и сокращают сроки реабилитации пострадавших. Доказана необходимость предоперационной адаптивной подготовки, направленной на разработку движений суставов пальцев кисти и тренировку с помощью прерывистого артериального жгута особенно у пациентов с последствиями повреждений.

Предложенный алгоритм восстановительного лечения в зависимости от характера и давности травмы облегчит работу по выбору способа оперативного пособия в каждом конкретном случае.

5. Оценка содержания диссертации ее оформления и завершенности

Диссертация построена традиционно. Состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 137 публикаций, из которых 77 отечественных и 60 иностранных источников. Работа иллюстрирована необходимым количеством таблиц и рисунками. В ней представлены достоверные данные обследования, клиники и лечения двух сравнительных групп больных с повреждениями сухожилий сгибателей трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне. Материалы диссертации изложены последовательно, в полном соответствии с целью и задачами исследования. Решение всех задач, обоснованность выводов и рекомендаций позволяют считать ее завершенной.

По материалам работы опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент РФ на изобретение и патент РФ на полезную модель, удостоверение на рационализаторское предложение. Опубликованные работы и автореферат соответствуют содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

В процессе изучения работы возник вопрос.

Возможно ли применение разработанной Вами хирургической тактики лечения для пострадавших с травмой сухожилия длинного сгибателя первого пальца кисти и каковы ее отличительные особенности?

Заключение

Диссертация Севостьянова Александра Николаевича «Оптимизация исходов восстановительных операций на сухожилиях сгибателей трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и имеет большое научное и практическое значение. Решена актуальная задача по улучшению результатов восстановительного лечения при повреждении сухожилий сгибателей трехфаланговых пальцев кисти во второй зоне.

Диссертационная работа А.Н. Севостьянова соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор

Руководитель центра травматологии,
хирургии и восстановительной медицины

ООО «Мединвест»

г. Екатеринбург, ул. Московская 56/2

подпись д.м.н., профессора Н.Л.Кузнецовой

заверяю начальник кадровой службы



Н.Л. Кузнецова

С.Ю.Подгорных