

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Заместитель директора

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский

институт травматологии и ортопедии

им. Н.Н.Приорова» Минздрава России

по научной работе

доктор медицинских наук профессор

Н.А.Еськин

«28»  2014 г.

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертацию Кутянова Дениса Игоревича
**«Использование технологий реконструктивно-пластической
микрохирургии в системе лечения больных с патологией крупных сус-
тавов и околоуставных структур конечностей»**
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Автор разработал эффективную систему лечения больных с патологи-
ей крупных суставов и околоуставных структур конечностей, основанную
на использовании технологий реконструктивно-пластической микрохирур-
гии.

Актуальность исследования

Диссертационное исследование Кутянова Д.И. выполнено в соответ-
ствии с насущными запросами современной травматологии и ортопедии.
С возрастанием количества операций на крупных суставах неизбежно уве-
личилось число пациентов с патологией окружающих сустав мягких тканей.
Профессиональное внимание сосредотачивается в основном не на проблеме
мягких тканей, а на ортопедических вопросах. Степень изученности воз-
можностей использования современных технологий реконструктивно-

пластической микрохирургии при поражениях этих отделов конечностей до момента выхода настоящей работы оставалась явно недостаточной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в рамках плана научных исследований Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии имени Р.Р.Вредена. Исследование связывает ортопедию крупных суставов и реконструктивно-пластическую микрохирургию.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизной рецензируемой диссертации является предложенная автором научно обоснованная система выбора тактики использования методик реконструктивно-пластической микрохирургии у больных с хирургической патологией областей крупных суставов. Эта система включает в себя четыре разных подхода к их хирургическому лечению. Автором доказана целесообразность дифференцированного алгоритма выбора лечебной тактики для лиц, нуждающихся в эндопротезировании локтевого и коленного сустава. Диссертантом убедительно доказана несостоятельность традиционных, достаточно широко используемых в нашей стране лечебных методик и схем, не предполагающих применение микрохирургических технологий.

Крайне полезен, инновационен и доказателен проведенный автором анализ эффективности различных реконструктивно-пластических методик в лечении патологии суставов на разных этапах, включающих эндопротезирование.

Впервые на большом клиническом материале Кутяновым Д.И. изучены возможности и особенности применения технологий реконструктивно-пластической микрохирургии при различных по характеру и локализации

поражениях крупных суставов и околосуставных структур конечностей, получены данные о структуре микрохирургических операций у пациентов с патологией в области каждого из них.

Доказана необходимость использования, а также определены роль и место технологий реконструктивно-пластической микрохирургии в современной системе лечения больных с патологией в области крупных суставов конечностей.

Автор обосновал четыре принципиально различных варианта тактики хирургического лечения больных с поражением крупных суставов и околосуставных структур, основанных на использовании микрохирургических методик.

Статистический анализ установил, что выполнение одномоментных многоэтапных операций на крупных суставах конечностей с совместным использованием микрохирургических и ортопедических технологий сопровождается высоким риском развития местных некротических осложнений и, как следствие – потери установленных конструкций.

Автор доказал, что при некрозе первично пересаженного лоскута у пациентов с местными инфекционно-некротическими осложнениями открытых ортопедических операций на суставах существует высокая вероятность сохранения ранее установленной внутренней конструкции и достижения приемлемого уровня функциональных возможностей оперированной конечности за счет выполнения повторного реконструктивно-пластического микрохирургического вмешательства.

Кутянов Д.И. предложил новые решения по стабилизации области локтевого сустава в условиях обширных дефектов сочленяющихся концов плечевой и локтевой костей (патент РФ № 2406461 от 03.04.2009) и замещению обширных мягкотканых дефектов в области коленного сустава при отсутствии местных пластических ресурсов (патент РФ № 2495639 от 20.10.2013).

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки и практики

Результаты диссертационного исследования Кутянова Д.И. восполняют значительный пробел в сфере научных и практических интересов как реконструктивно-пластической микрохирургии, так и собственно хирургической артрологии. Данная тема крайне скупо представлена в отечественной литературе. При этом, оценивая современное состояние этой области ортопедии не только в России, но и в развитых зарубежных странах, можно с полным основанием заключить, что проведенные исследования и полученные результаты являются дальнейшим развитием т.н. «ортопластического» подхода к лечению больных ортопедо-травматологического профиля.

Результаты исследования опубликованы в 22 печатных работах, в том числе – в 14 статьях в рецензируемых научных журналах, входящих в список ВАК РФ. Получено 2 патента РФ на изобретения. Сделано 9 докладов на межрегиональных, всероссийских (в том числе и с международным участием) и международных научно-практических конференциях и конгрессах, проходивших в различных городах Российской Федерации в период с 2009 по 2013 гг., а также – на заседании научного общества травматологов-ортопедов г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Результаты выполненной работы используются в практической деятельности клиник ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена» (г. Санкт-Петербург), ФГБУ «Нижегородский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» (г. Нижний Новгород) и ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В.Склифосовского» (г. Москва). Они также применяются при обучении интернов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей, проходящих подготовку и переподготовку по программам последипломного и дополнительного образования в ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена» (г. Санкт-Петербург), ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»

(г. Санкт-Петербург) и ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» (г. Санкт-Петербург).

Выполнение микрохирургических вмешательств при дефектах и рубцовых деформациях околоуставных мягких тканей, по сравнению с традиционными пластическими операциями, увеличило долю случаев успешной коррекции этой патологии с улучшением функции конечности с 5,9% до 85,7% ($p < 0,001$). У больных с посттравматическим деформирующим артрозом крупных суставов на фоне клинически значимой патологии окружающих мягких тканей предварительные микрохирургические их реконструкции повысили частоту благоприятных результатов первичного эндопротезирования с 14,3% до 77,8% ($p < 0,001$). При местных инфекционно-некротических осложнениях открытых ортопедических вмешательств на суставах микрохирургические операции способствовали увеличению частоты сохранения первично установленных имплантатов с 24,4% до 84,2% ($p < 0,01$).

Автор доказал что, у больных с изолированной патологией околоуставных тканей выполнение реконструктивно-пластических микрохирургических вмешательств обеспечило отличные и хорошие результаты в 80,7% наблюдений. Для случаев применения микрохирургических методик в рамках трех разработанных вариантов многокомпонентного хирургического лечения значения этих показателей составляли 80,0%, 79,2% и 61,5% соответственно. При этом выявленный повышенный риск возникновения местных инфекционно-некротических осложнений после одномоментных многоэтапных операций с использованием микрохирургических и ортопедических технологий указывает на необходимость ограничения такого подхода строгими медицинскими показаниями.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Результаты диссертационного исследования Кутянова Д.И. рекомендуются к непосредственному практическому использованию в лечебной работе клиник научно-исследовательских институтов и специализированных центров травматологии и ортопедии, а также в системе последипломного высшего медицинского образования при подготовке специалистов по вопросам реконструктивно-пластической микрохирургии и травматологии-ортопедии. Эти знания также необходимо всем травматологам-ортопедам, занимающимся эндопротезированием крупных суставов. Кроме того, в ознакомительном плане изложенная в диссертации информация полезна любому медицинским специалистам, направляющим пациентов с суставной патологией в лечебные учреждения, оказывающие высокотехнологичную ортопедо-травматологическую помощь. Поэтому, учитывая все эти обстоятельства, можно рекомендовать более широкую популяризацию результатов данного исследования путем издания практического руководства или, как минимум, пособия для врачей.

В качестве замечания к данной работе следует упомянуть наличие небольшого количества стилистических ошибок в тексте, использование автором длинных, сложно усваиваемых предложений в изложении и в ряде случаев использование одних и тех же слов в одном предложении. Данные замечания не являются принципиальными и не влияют на содержание работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационное исследование Кутянова Д.И. актуально, обладает несомненной научной новизной и практической ценностью, полностью соответствует специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия и отражает современные тенденции ее развития. Оно представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выпол-

ненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение, а также изложены новые научно обоснованные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв обсужден на заседании проблемной комиссии №2 ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова» Минздрава России от 25 апреля 2014 года, протокол № 4.

Председатель проблемной комиссии

доктор медицинских наук

Ученый Секретарь

доктор медицинских наук

И.О.Голубев.

Л.К.Михайлова.

Голубев Игорь Олегович, доктор медицинских наук, заведующий отделением микрохирургии и травмы кисти ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова» Минздрава России.

Почтовый адрес: 125299, г. Москва, ул. Приорова, д.10. ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова» Минздрава России.

Телефон: 8(495) 450-37-56

Адрес электронной почты: iog305@mail.ru