

Отзыв официального оппонента

кандидата медицинских наук (специальность 14.01.15 – травматология и ортопедия), доцента Боброва Дмитрия Сергеевича на диссертационную работу Нурмухаметова Максима Ринатовича «Хондропластика в лечении больных с остеоартритом первого плюснефалангового сустава», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.15 - травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Диссертационная работа посвящена выполнению суставсберегающей операции – хондропластики – больным остеоартритом (ОА) первого плюснефалангового сустава (I ПФС), у которых консервативные методы лечения оказались неэффективными. Суть операции заключается в удалении остеофитов с головки плюсневой кости и основания проксимальной фаланги первого пальца, обработки зоны дефекта хряща на головке плюсневой кости, микрофрактурировании данного участка с помощью тонкой спицы и укрывании дефекта двуслойной коллагеновой матрицей с подшиванием матрицы к надкостнице тонкой рассасывающейся нитью.

В настоящее время известно, что хондропластика с использованием коллагеновой матрицы успешно применяется при наличии костно-хрящевых дефектов в коленном, тазобедренном и голеностопном суставах. Автором предложено использование этой методики на I ПФС. В диссертационной работе также изучается возможность выполнения данной суставсберегающей операции у пациентов с системными ревматическими заболеваниями (РЗ). Автор делает акцент на том, что пациентам с РЗ можно выполнять суставсберегающую операцию по разработанной методике при условии низкой активности или ремиссии основного заболевания. Также в работе демонстрируется сопоставимая эффективность хондропластики у пациентов как молодого и среднего, так и пожилого возраста.

Таким образом, проблемы, решению которых посвящена диссертационная работа, являются актуальными как для современной травматологии и ортопедии.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

Автором проведен анализ недостатков существующих способов хирургического лечения ОА I ПФС, на основании которого им предложен новый метод суставсберегающей операции на I ПФС. Новизна выполненной работы подтверждается получением патента на изобретение (№ 2737710 «Способ лечения артроза первого плюснефалангового сустава» от 02.12.2020). Автором доказано, что предложенный способ выполнения операции позволяет получить лучшие результаты по сравнению со стандартными техниками выполнения операции – хейлэктомией и артродезом I ПФС. В работе четко определены показания, при которых суставсберегающая операция может быть успешно выполнена у пациентов с РЗ. Достаточное количество осуществленных соискателем наблюдений, грамотно проведенный статистический анализ полученных данных не оставляют сомнения, что результаты диссертационного исследования являются достоверными.

Ценность результатов работы для науки и практики

Положения диссертации, разработанные автором, могут быть успешно применены в работе травматолого-ортопедических отделений. Теоретические положения диссертационного исследования представляется целесообразным использовать при подготовке студентов профильных ВУЗов, а также при прохождении курсов повышения квалификации практикующих врачей травматологов–ортопедов.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 118 страницах компьютерного текста, включающего введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, содержащий 113 источников, из

которых 12 – отечественных и 101 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 59 рисунками, 33 графиками и 16 таблицами.

Актуальность диссертационной работы обоснована во введении, приведены ссылки на отечественные и зарубежные литературные источники; цель и задачи исследования изложены ясно и четко, что соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам этого уровня.

Имеется неоднозначная трактовка терминологии, использованной в диссертационном исследовании. Традиционно в русскоязычной литературе остеоартритом называют активный воспалительный процесс в суставе. Остеоартроз – заболевания, сопровождающиеся разрушением суставной поверхности. В международной классификации болезней остеоартроз первого плюснефалангового сустава обозначен как ригидный первый палец стопы. Вместе с тем в англоязычной литературе термин остеоартрит широко используется для обозначения проблемы, которой посвящена диссертационная работа. Эти особенности недостаточно проработаны в диссертационном исследовании.

В литературном обзоре автор грамотно и последовательно представляет актуальность диссертационной работы. Он описывает этиологию, существующие классификации ОА I ПФС, клинические проявления и методы диагностики данной патологии. Особое внимание автор уделяет разбору существующих видов хирургического лечения ОА I ПФС, указаны их достоинства и недостатки, четко представлено современное состояние проблемы. В литературном обзоре достаточно грамотно и убедительно отражены все современные отечественные и зарубежные научные взгляды по теме исследования. Убедительно обоснована актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно представлены критерии включения и исключения, рассмотрены вопросы предоперационной подготовки, методы обследования (клинические, инструментальные), оценки результатов лечения и статистической обработки полученных данных. Группы больных были сопоставимы по полу и возрасту, испытываемой боли по визуальной аналоговой шкале и функциональному состоянию стоп. Соискателем подробно

описаны использованные методы клинического и инструментального обследования, а также использованные методы статистического анализа. Для оценки результатов автор использовал общепринятые опросники: визуальную аналоговую шкалу для оценки боли, шкалу Американского ортопедического общества стопы и голеностопного сустава (AOFAS), а также визуальную аналоговую шкалу оценки функционального состояния стопы и голеностопного сустава (VAS FA). Приведены критерии оценки полученных результатов лечения, основанные на полученных значениях вышеуказанных опросников.

В главе «Хирургическое лечение» автор детально описывает особенности предоперационного планирования, а также очень подробно описана и проиллюстрирована разработанная хирургическая техника выполнения операции с применением коллагеновой матрицы. Также в данной главе четко описан алгоритм ведения пациентов в послеоперационном периоде.

Глава IV посвящена изучению изменения интенсивности боли, функционального и объективного состояния пациентов после операции в основной и контрольных группах. Автором представлены ближайшие и среднесрочные результаты лечения. Приведены клинические примеры выполнения хондропластики I ПФС. Также описано местное осложнение, развившееся у пациентки с системным РЗ, предположительной причиной которого было обострение основного заболевания вследствие отсутствия регулярного приема базисной терапии.

Заключение коротко отражает содержание работы. Выводы полностью соответствуют данным, изложенным в предыдущих разделах диссертации, достаточно обоснованы, четко аргументированы и отвечают на поставленные задачи.

Практические рекомендации четко сформулированы, хорошо аргументированы и могут быть использованы в качестве руководства для практической деятельности врачей травматологов-ортопедов.

Диссертация написана хорошим научным языком, читается с большим интересом, наглядно иллюстрирована таблицами, графиками и рисунками.

По теме диссертации опубликованы 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья на английском языке в журнале международной базы Scopus, получен патент РФ на изобретение.

Автореферат соответствует требованиям, полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертация Нурмухаметова Максима Ринатовича «Хондропластика в лечении больных с остеоартритом первого плюснефалангового сустава» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача травматологии и ортопедии – разработка новой суставсберегающей операции для лечения пациентов с ОА I ПФС. По своей научной новизне, актуальности, практической значимости, и полученным результатам диссертация Нурмухаметова Максима Ринатовича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

кандидат медицинских наук (14.00.22

травматология и ортопедия), доцент кафедры

травматологии и ортопедии ФГАОУ ВО Первый

МГМУ имени И.М. Сеченова

Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского



/Бобров Д. С./



ПРИЗНАЮ
ПОДПИСАЮ
12 21