

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Брижана Леонида Карловича** (3.1.8. Травматология и ортопедия) на диссертационную работу **Фань Жулу** «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы

Первый плюснефаланговый сустав (ПФС) анатомически мал, но он играет важную роль в поддержании движения во время нормальной походки. При ходьбе на первый плюснефаланговый сустав приходится 80% массы тела, а при физической нагрузке эта величина увеличивается от 200% до 300%; во время бега и прыжков это значение увеличивается до 800%. Это сочленение особенно подвергается значительному стрессу во время двигательной активности человека и, следовательно, подвержено ускоренному развитию дегенеративных изменений в результате повторяющихся нагрузок.

Артроз плюсне-сесамовидного комплекса первого ПФС сустава большого пальца стопы является инвалидизирующим источником боли у взрослого населения. Заболевание характеризуется дегенеративными изменениями в области плюсне-сесамовидного комплекса первого ПФС с поражением хряща, сесамовидного сустава и крупными околосуставными остеофитами, что приводит к скованности и боли в суставе.

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

При остеоартрозе плюснасесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава эффективным вариантом лечебной тактики является резекция сесамовидной кости, что целесообразно выполнять малоинвазивным способом с использованием артроскопической техники.

Достоверность и новизну исследования, полученных результатов

Достоверность научных выводов и положений не вызывает сомнений и основывается на достаточном объеме ретроспективных и проспективных клинических исследований, позволяющих оценить статистическую значимость полученных данных и использовании в работе современных объективных методов исследования и оценки результатов лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В клиническую практику внедрены методы диагностики и уточнены показания к хирургическому лечению остеоартроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава.

Применение разработанной методики артроскопического хирургического лечения пациентов позволяет сократить сроки послеоперационной реабилитации и улучшить функциональные результаты.

Улучшены результаты хирургического лечения пациентов с артрозом плюсне-сесамовидного комплекса первого ПФС путём разработки оптимизированного минимально инвазивного хирургического лечения.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация на тему «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует паспорту специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, пунктам 1,3,4.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть

опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 1 обзорная статья); 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Оценка структуры и содержания диссертации

Работа изложена на 128 страницах и состоит из введения, 4 глав, заключения, списка использованных сокращений и списка литературы, который содержит 121 источника информации, из них 30 отечественных и 91 иностранных авторов, диссертация иллюстрирована 48 рисунками и включает 13 таблиц.

Во введении обоснована актуальность диссертационной работы, приведены ссылки на отечественные и зарубежные литературные источники. Цель и задачи исследования изложены ясно и четко, соответствуют всем требованиям, предъявляемым к работам этого уровня.

В главе 1 представлены работы отечественных и зарубежных исследователей, посвященных проблемам остеоартроз (ОА) плюсне-сесамовидного комплекса (ПСК) первого плюснефалангового сустава (ППФС). Автору удалось в полной мере отразить те сложности и противоречия, которые существуют в данных вопросах. Глава написана интересно, содержит критический анализ приведенных данных, отражает широкий кругозор и широкую информированность автора в изучаемой проблеме. В данной главе убедительно обоснована актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

Во 2 главе описаны материал и методы исследования, приведен дизайн исследования, характеристика групп пациентов и описание методов примененных в исследовании, а также методы статистической обработки полученных данных.

Исследование проведено в два этапа, на первом ретроспективном этапе проведен анализ результатов лечения пациентов с артрозом плюсне-

сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава, проведенных по общепринятой хирургической методике - открытой резекции сесамовидной кости. По результатам проведенного анализа данных были выявлены показатели эффективности и безопасности, которые послужили основой для разработки минимально инвазивного артроскопического хирургического лечения пациентов с артрозом ПСК ППФС. Второй проспективный этап исследования состоял во внедрении в клиническую практику и оценке эффективности модифицированной техники минимально инвазивного артроскопического вмешательства в сравнении с открытой сесамэктомией. Все пациенты были обследованы по единому протоколу, и периоперационное ведение пациента (протокол) также соответствовал в обеих группах.

Для оценки состояния пациентов в контрольных точках (до операции и через 14 дней, 3 месяца, 6 и 12 месяцев после операции) определялись интенсивность боли, оценка функции стопы, качество жизни, оценка результатов оперативного лечения по одноименной шкале, нарушения функции стопы и голеностопного сустава, оценка состояния стопы

В конце приведены сведения об использованных методах статистической обработки полученных результатов.

В главе 3 автором подробно описаны хирургические методики и техника минимально инвазивного открытого хирургического лечения пациентов с артрозом плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава в динамике. Автором приводятся клинические примеры.

В главе 4 приводятся результаты лечения пациентов в динамике оценивали по ранее выбранному комплексу шкал и показателей. С целью выявления эффективности и безопасности усовершенствованной техники минимально инвазивного (артроскопического) лечения пациентов с артрозом ПСК ППФС было проведено сравнительное исследование между проспективной группой пациентов, оперативное вмешательство у которых было проведено с помощью оптимизированного (артроскопического)

минимально инвазивного хирургического вмешательства (32 пациентов), и ретроспективной группой пациентов, оперативное вмешательство у которых было проведено по методике открытого хирургического вмешательства по протоколу клиники (23 пациента) – группа контроля .

В заключении Фань Жулу резюмирует содержание своей исследовательской работы, подводит ее итоги. Автор приводит убедительные данные о точности выполнения операции с применением оригинального инструмента, что улучшает клинические и функциональные результаты.

Выводы и практические рекомендации базируются на достоверных данных, подготовлены на основе решения поставленных в работе задач, представляют большой научный и практический интерес.

Список литературы составлен согласно требованиям ГОСТа «Библиографические ссылки, Библиографическое описание в прикнижных и пристатейных библиографических списках». Он полно отражает основные публикации, посвященные теме данного исследования. Большинство работ, включенных в данный список, являются актуальными и опубликованы в последние несколько лет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования.

Содержание автореферата полностью отражает суть диссертационного исследования и соответствует положениям, выносимым на защиту.

Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации
Представленное диссертационное исследование филологически выверено, написано по традиционной схеме, структурных отступлений от требований к такого рода работам не имеет. Дизайн исследования, формирование групп наблюдения, использованные методы обследования и лечения, критерии сравнения определены на высоком научно-методическом уровне. Цель и задачи сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации написаны четко, доступно и могут быть реализованы в

практическом здравоохранении. Таким образом, поставленные задачи автор решил, цель достигнута, что позволяет сделать вывод о завершенности работы.

Работа, безусловно, имеет большое научное и практическое значение, так как решает важную и актуальную задачу травматологии и ортопедии – улучшение результатов улучшить результаты лечения пациентов с остеоартрозом плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава за счет применения модифицированной методики малоинвазивного артроскопического хирургического вмешательства.

Замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Фань Жулу «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача – улучшить результаты лечения пациентов с остеоартрозом плюснасесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава за счет применения модифицированной методики малоинвазивного артроскопического хирургического вмешательства. Работа по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года(с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.,приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фань Жулу заслуживает присвоения

искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8.
Травматология и ортопедия.

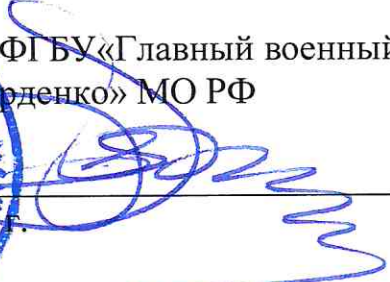
Официальный оппонент:

Зам. начальника госпиталя по научно-исследовательской работе
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Главный военный клинический госпиталь им. академика Н. Н. Бурденко»
Министерства обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук
(3.1.8. Травматология и ортопедия)
Согласен на обработку моих персональных данных

« 23 » 01 2025 г.  Брижань Леонид Карлович

Подпись д.м.н., профессора Брижань Л. К. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь
имени академика Н. Н. Бурденко» МО РФ

« 23 » 01 2025 г.  Гольдшмидт Ф.Я.

Почтовый адрес: 105004, г. Москва, Госпитальная пл., д.3
Телефон: +7 (499) 263 50 50
Адрес электронной почты: gvkg@mail.ru
Адрес сайта организации: <http://www.gvkg.ru>