

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Демура

« 24 »

20 24 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Фань Жулу, 1987 года рождения, гражданство Китайской Народной Республики, окончил учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» в 2014 году по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина. Отчислен из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1969/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2024 г.

Научный руководитель:

Лычагин Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-квалификационная работа Фань Жулу на тему «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Работа посвящена решению научно-практической задачи по внедрению артроскопической методики сесамэктомии при остеоартрозе плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава стопы.

Разработанная методика артроскопического малоинвазивного хирургического вмешательства при остеоартрозе плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава сравнивается с результатами традиционной техники открытой сесамэктомии.

В исследовании доказано, что малоинвазивная методика сесамэктомии при лечении пациентов с остеоартрозом плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава превосходит традиционную хирургическую тактику по эффективности и приводит к меньшему числу ошибок и осложнений.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

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. Пациенты могут жаловаться на онемение медиального края большого пальца стопы, поскольку остеофиты могут сдавливать дорсомедиальный кожный нерв. Наиболее распространенной этиологией является идиопатическая.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором лично была сформулирована тема настоящего исследования, проведен аналитический обзор литературы зарубежной и отечественной литературы. Автором сформулированы цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования. Автором осуществлены набор, обследование и анкетирование пациентов, распределение их по группам с последующим тщательным анализом результатов, заполнением протоколов хирургического вмешательства, статистической обработкой полученных результатов статистических карт пациентов в установленные сроки наблюдения. Лично автором сформулированы выводы и практические рекомендации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Результаты проведенных клинических и инструментальных исследований достоверны, что подтверждается имеющейся медицинской документацией: историями болезни, индивидуальными картами пациента, современными методами диагностики (рентгенограммы и компьютерная томография) и анкетирования по шкалам интенсивности боли по визуальной аналоговой шкале (ВАШ). Оценка функции стопы и болевого синдрома проводилась в соответствии с Золотым стандартом (шкала клинической оценки заболеваний стопы и голеностопного сустава Американской Ассоциации Ортопедов Стопы и Голеностопного Сустава (AOFAS). Также использовалась визуальная аналоговая шкала оценки функционального состояния стопы и голеностопного сустава (Visual Analogue Scale Foot and Ankle – VAS FA. Составлены индивидуальные статистические карты 55 пациентов и база данных с проведенным статистическим анализом.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Предложена оптимизированная методика минимально инвазивного хирургического лечения плюсне-сесамовидного остеоартроза ПФС на основе применения технологии игольчатого артроскопического оборудования и доказана ее эффективность.

Артроскопическая сесамидэктомия представляет собой часть комплексной хирургической процедуры, широко применяемой для лечения патологий переднего отдела стопы, предлагающей значительные преимущества с точки зрения послеоперационного восстановления по сравнению с традиционными хирургическими подходами. Во время этих хирургических процедур изменение кажущегося наклона остеотомии плюсневых костей может быть значительным. Технические ошибки или интраоперационные трудности могут существенно ухудшить послеоперационные результаты.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

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

Применение разработанной методики 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.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Результаты исследования нашли отражение в 3 научных работах. Опубликованы 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus).

Данные исследования позволяют дополнить имеющуюся информацию о возможностях хирургического лечения остеоартроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава, месте и показаниям к артроскопической сесамидэктомии.

Полученные данные являются основой для изучения вопросов восстановления функции стопы, работоспособности и повышения качества жизни пациентов с артрозом плюсне-сесамовидного комплекса первого ПФС

путем хирургического лечения, а также базой для исследований профилактики возникновения и развития дегенеративных процессов нижних конечностей.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Фань Жулу на тему «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» внедрены в учебный процесс кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Травматология и ортопедия», читаемой аспирантам по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия. Акт № 168 от 27.05.2024 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Фань Жулу на тему «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» внедрены в лечебный процесс травматолого-ортопедического отделения УКБ №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт № 439 от 27.05.2024 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» (Исполнитель - Фань Жулу). Выписка из протокола № 04-23 очередного заседания Локального этического Комитета от 02.03.2023 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

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 изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

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.

Научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Хирургическое лечение повреждений сесамовидных костей стопы артроскопическим методом / Фань Жулу, Лычагин А.В, Бобров Д.С,Кавалерский Г.М,Бабкова.А.А,Шубкина.А.А // Научно-практический журнал «Кафедра травматологии и ортопедии». – 2024. – № 2. – С. 34-44.

1) Дифференциальная диагностика асептического (аваскулярного) некроза и стресс-перелома сесамовидной кости /Фань Жулу, Лычагин А.В., [и др.] // Научно-практический журнал «Кафедра травматологии и ортопедии». – 2024. — № 2. – С. 67-74. - (обзорная статья)

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную, индексируемую базу данных Scopus:

1) To Study the surgical treatment of stress fracture and AVN of sesamoid bone / Fan Rulu, Lychagin A, Bobrov D.S // J Nat Sc Biol Med. – 2023. – 14. – P. 189-197.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) «VIII Пироговский форум травматологов-ортопедов», посвящённый 300-летию Российской академии наук (г. Москва, 2023 г).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Фань Жулу «Хирургическое лечение артроза плюсне-сесамовидного комплекса первого плюснефалангового сустава» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

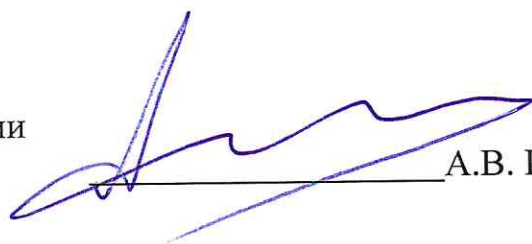
Заключение принято на заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 26 чел.

Результаты голосования: «за» – 26 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 9 октября 2024 года.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры травматологии,
ортопедии и хирургии катастроф
Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)


А.В. Гаркави