

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

доктор фармацевтических наук, доцент



В.В. Тарасов

20 25 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 «Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава при его осевых деформациях» 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).

Бурков Дмитрий Владимирович, 1978 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил Сибирский орден Трудового Красного Знамени медицинский университет в 2001 году по специальности «Лечебное дело».

В 2024 году прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №2063Аэ от 30.09.2024 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2024 года работает в должности врача травматолога-ортопеда государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 31 имени академика Г.М. Савельевой Департамента здравоохранения города Москвы» по настоящее время.

Научный руководитель:

Мурылев Валерий Юрьевич, 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).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава при его осевых деформациях», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Буркова Дмитрия Владимировича «Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава при его осевых деформациях» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, направленной на улучшение клинико-функциональных результатов лечения остеоартроза голеностопного сустава

методом эндопротезирования. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Около 15% населения планеты страдает остеоартрозом крупных суставов, из них у 1 % поражается голеностопный сустав. В 78-80 % случаев остеоартроз голеностопного сустава (крузартроз) имеет травматическое происхождение, при этом в виду особенностей анатомического строения этого сустава даже минимальные отклонения от нормальных взаимоотношений его компонентов значительно увеличивают стресс-нагрузку на суставные поверхности.

Поражение голеностопного сустава редко бывает изолированным. Формируются компенсаторные деформации выше или ниже линии голеностопного сустава; реже – на уровне сустава. Исследования показали, что на фоне крузартроза более, чем у 60 % пациентов, определяется девиация таранной кости в пределах вырезки голеностопного сустава, однако с прогрессированием патологии такой компенсации уже недостаточно. Развиваются изменения в связочном комплексе, мелких суставах стопы вплоть до ее передних отделов; пяточная кость разворачивается в варусное или вальгусное положение. Ситуация усугубляется за счет ретракции ахиллова сухожилия, которая усиливает инверсию или эверсию задних отделов стопы.

Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава (ТЭГС) при выраженном крузартрозе приобретает все большее распространение, однако для получения хороших результатов необходимо устранить и сопутствующие деформации, которые условно можно разделить на лежащие выше линии сустава, на уровне суставной щели, и нижележащие (на уровне подтаранного сустава и заднего отдела стопы). Таким образом, крузартроз следует рассматривать как сложную патологию, требующую последовательной многоуровневой коррекции, а ТЭГС – как комплекс оперативных вмешательств, включающий не только правильное позиционирование компонентов эндопротеза, но и выполнение дополнительных

реконструктивных вмешательств, направленных на устранение деформации, восстановление баланса сустава и увеличение амплитуды движений в нем.

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

Диссертационная работа представляет самостоятельный труд автора, основанный на результатах сбора и анализа клинико-функциональных данных результатов лечения пациентов, которым выполнено эндопротезирование голеностопного сустава. Автор на основании анализа литературных источников и собственного опыта сформулировал цель и задачи исследования, разработал его дизайн. Автор собрал, систематизировал и проанализировал полученные данные, осуществил статистическую обработку полученных результатов, оформил диссертационную работу, сформулировал выводы и практические рекомендации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Автором проделана большая работа по анализу лечения 145 пациентов с крузартрозом. Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом выборки пациентов, применением современных шкал-опросников, использованием современной аппаратуры для измерения нагрузки на отделы стопы. Все научные положения, выводы и рекомендации основаны на результатах исследования, большом объеме фактического материала, достоверность которых подтверждена данными статистического анализа с использованием современного программного обеспечения.

Статистическая обработка полученных данных, тщательный анализ материала и изучение большого количества литературных источников позволяет считать результаты и рекомендации обоснованными и убедительными.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

На большом клиническом материале выявлены причины, препятствующие достижению максимально благоприятных результатов ТЭГС, выполненного у пациентов с сопутствующими деформациями.

Разработан и обоснован алгоритм выбора оптимальной хирургической тактики при выполнении эндопротезирования голеностопного сустава, предусматривающий характер и последовательность дополнительных вмешательств для коррекции сопутствующих деформаций.

Доказана необходимость и показана эффективность выполнения дополнительных вмешательств, предпринятых одновременно с установкой компонентов эндопротеза голеностопного сустава, с целью коррекции сопутствующих деформаций на уровне голеностопного сустава и стопы.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Сформированный единый подход к выбору хирургической тактики при планировании операции эндопротезирования голеностопного сустава на основе разработанного алгоритма позволяет в ходе операции устранить сопутствующие деформации и избежать осложнений, тем самым существенно улучшив биомеханические показатели распределения нагрузки на стопу в послеоперационном периоде.

Предложенная хирургическая тактика выполнения эндопротезирования голеностопного сустава, предусматривающая одномоментную последовательную коррекцию сопутствующих деформаций в соответствии с разработанным алгоритмом, позволяет избежать рисков последующего снижения функциональных результатов, связанных с неустраненными деформациями, повысить выживаемость эндопротеза и тем самым расширить показания к артропластике у пациентов с крузартрозом.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В данной работе применялся комплексный подход по анализу изменений при крузартрозе. Полученные данные являются основой для улучшения способов лечения патологии области голеностопного сустава.

Полученные в исследовании данные позволили дополнить имеющуюся информацию о вовлеченности в патологический процесс всех структур дистального отдела конечности.

Результаты исследования нашли отражение в 3 научных работах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практику работы отделения травматологии и ортопедии №1 федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, акт внедрения в лечебный процесс от 04.09.2023 г.

Результаты исследования также 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), акт внедрения в учебный процесс №576 от 27.01.2025 г.

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

принять к сведению исследование «Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава при его осевых деформациях». Выписка из протокола № 29-24 очередного заседания Локального этического Комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 05.1.2024 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования, согласно пункту 4 паспорта научной специальности (экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений).

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, в том числе 3 научных статьи (из них 1 обзорная статья) 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; 6 публикаций по результатам исследования в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

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

1. Бурков, Д. В. Эндопротезирование голеностопного сустава в сочетании с дополнительными вмешательствами (обзор литературы) / Д.В. Бурков, Л.Г. Григоричева, В.Ю. Мурылев, А. Барг, А.Л. Баранецкий, И.Н. Буркова, В.Ф. Найданов // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2018. – №. 4. – С. 16-23. – обзорная статья.
2. Бурков, Д.В. Результаты эндопротезирования голеностопного сустава в раннем и среднесрочном периоде наблюдений / Д.В. Бурков, В.Ю. Мурылев, И.Н. Буркова, А. Барг, В.Ф. Найданов // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2021. – №. 2. – С. 49-56.
3. Бурков, Д.В. Клинико-функциональные результаты эндопротезирования голеностопного сустава у пациентов с варусной деформацией / Д.В. Бурков, В.Ю. Мурылев, Д.С. Бобров, И.Н. Буркова, А.Г. Золовкина, В.А. Пелеганчук //Кафедра травматологии и ортопедии. - 2024. - № 2(56). - С. 7–18.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Киндеркнехт, М.Н. и др. Эффективность ранней реабилитации пациентов после тотального эндопротезирования голеностопного сустава / М.Н. Киндеркнехт, Е.А. Сапего, Л.Г. Григоричева, Д.В. Бурков // Актуальные вопросы травматологии и ортопедии. Конференция молодых ученых Северо-Западного Федерального округа. - 2016. - С. 47.

2. Burkov, D.V. et al. Ankle arthroplasty with additional procedures / D.V. Burov, L. G. Grigoricheva, V. V. Kozhevnikov, V. F. Naidanov, I. N. Burkova // *Foot and Ankle Surgery*. – 2016. – Т. 22. – №. 5. – С. 87-88.
3. Бурков, Д.В и др. Трудные случаи эндопротезирования голеностопного сустава / Д.В Бурков, В.Ф. Найданов, Л.Г. Григоричева, Д.В. Павленко, И.Н. Буркова // *Первый евразийский ортопедический форум. Сборник тезисов (электронная версия) – Москва - 29-30.06.2017.*
4. Бурков, Д.В. и др. Первый опыт применения надлодыжечных остеотомий в лечении остеоартроза голеностопного сустава / Д.В Бурков, В.Ф. Найданов, Л.Г. Григоричева, Д.В. Павленко, И.А. Алтухов, П.А. Баженов, С.А. Чернецкий // *Тезисы 2-го Конгресса Российской Ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава, Москва, Технополис, 8-9 сентября 2017г. - С.22-24.*
5. Бурков, Д.В. и др. Эндопротезирование голеностопного сустава у молодых пациентов / Д.В Бурков, Л.Г. Григоричева, В.Ф. Найданов, А.В. Поповцева, И.Н. Буркова // *Материалы конгресса СТОПА & ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ / FOOT & ANKLE CONGRESS • ASTAOR • ESSKA-AFAS • RUSFAS, 13–14 сентября 2018 года, Москва. - М., 2018– С.12.*
6. Буркова, И.Н. Алгоритм рентгенологического обследования пациентов с деформацией заднего и среднего отдела стопы / И.Н. Буркова, М.Н. Лобанов, Е.А. Целлер, С.А. Печенин, Д.Ю. Харамоненко, Д.В. Бурков // *Материалы конгресса СТОПА & ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ/ FOOT & ANKLE CONGRESS • ASTAOR • ESSKA-AFAS • RUSFAS, 13–14 сентября 2018 года, Москва. - М., 2018– С.13.*

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Трудные случаи эндопротезирования голеностопного сустава / *Евразийский ортопедический форум (2017 г., г. Москва);*
2. Проблема выбора метода коррекции плоск-вальгусной деформации стопы / *II конгресс Российской ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава (2017г., г. Москва);*

3. Эндопротезирование голеностопного сустава с дополнительными вмешательствами / Ежегодная научно-практической конференции с международным участием «Вреденовские чтения» (2018 г., г. Санкт-Петербург);
4. Осложнения после эндопротезирования голеностопного сустава / III конгресс Российской ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава (2019г., г. Москва);
5. Выбор трансплантата для пластики массивных костных дефектов стопы и голеностопного сустава / Евразийский ортопедический форум (2023 г., г. Казань);
6. Эндопротезы с фиксированным или мобильным вкладышем. Мой выбор. / IV конгресс Российской ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава (2023 г., г. Москва).

Заключение

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

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Буркова Дмитрия Владимировича «Тотальное эндопротезирование голеностопного сустава при его осевых деформациях» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

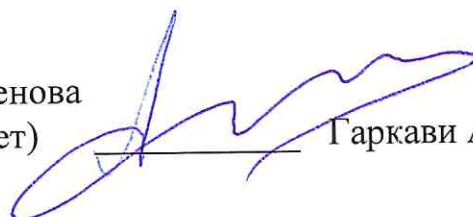
Заключение принято на заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел.,
«воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 12.02.2025 г.

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)



Гаркави А.В.