

**"УТВЕРЖДАЮ"**



Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук,  
профессор, член-корр. РАН

А.А.Костин

03 2024 г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания кафедры травматологии и ортопедии**

Диссертация «Лечение медиального гонартроза методом высокой тиббиальной остеотомии с использованием компьютерной навигации» выполнена на кафедре травматология и ортопедия медицинского института РУДН

Никитин Артем Андреевич 25.02.1994 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2017 году окончил РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава Россия по специальности «Лечебное дело», в 2019 году окончил ординатуру в РУДН по специальности «Травматология и Ортопедия».

С 2019г. зачислен в очную аспирантуру на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института РУДН. В настоящее время работает.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году в РУДН.

Научный руководитель – д.м.н., профессор Лазко Ф.Л.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета медицинского института РУДН протокол № 8 от 20.02.2019 года.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной соискателем работы

В ходе клинического исследования автором разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм диагностики и лечения пациентов с медиальным гонартрозом.

Результаты работы внедрены в работу ГБУЗ ГКБ им. В. М. Буянова ДЗМ, ГКБ №31. Результаты данного исследования используются в ходе обучения аспирантов, ординаторов и студентов Медицинского института РУДН.

Внедрение результатов работы в клиническую практику способствовало улучшению результатов лечения результатов пациентов с медиальным гонартрозом методом высокой тиббиальной остеотомии, за счет усовершенствования техники операции и использования компьютерной навигации.

Диссертация Никитина Артема Андреевича представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научно-квалификационное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение для современной травматологии и ортопедии.

- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: выполнении хирургических вмешательств, проведении обследования, подготовке, предоперационном планировании хирургических вмешательств, лечении пациентов в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. Автором лично выполнено планирование работы, сбор и анализ данных литературы, клинического материала. Проведена статистическая обработка и описание результатов клинических и инструментальных исследований, подготовка научных статей по теме диссертации, сформулированы выводы, практические рекомендации и основных положения, выносимые на защиту.

- Степень достоверности результатов проведенных исследований

Материалом для проведения диссертационного исследования явились результаты лечения 73 пациентов с медиальным гонартрозом. Исследование проводилось на кафедре травматологии и ортопедии РУДН в ГБУЗ ГКБ им. В.М. Буянова, ГКБ №31 и Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России.

Данные, полученные в ходе исследования подвергнуты статистическому анализу с отражением достоверных отличий в представленных таблицах и графиках. Выводы полностью аргументированы, основаны на достоверных данных, отвечают поставленной цели и задачам, и отражают результаты выполненного диссертационного исследования.

- Новизна результатов проведенных исследований

Произведена оценка эффективности лечения медиального гонартроза методом открывающей угол высокой тибиальной остеотомии, дополненной артроскопией коленного сустава с использованием компьютерной навигации.

Разработана новая хирургическая техника (патент Российской Федерации на изобретение) № 2774022 от 14.06.2022 «Способ открывающей угол высокой тибиальной остеотомии при лечении медиального гонартроза»

Отмечена долгосрочная стабильность зоны остеотомии (отсутствие потери коррекции) при использовании минипластины с трикальцийфосфатным блоком.

- Практическая значимость проведенных исследований

Внедрено в практику использование компьютерной навигационной системы для объективной оценки механической оси нижней конечности в ходе открывающей угол высокой тибиальной остеотомии.

Полученные положительные результаты являются основанием для более широкого использования и внедрения в практику хирургов высокой медиальной открывающей угол тибиальной остеотомии с использованием артроскопии коленного сустава под контролем компьютерной навигации.

- Ценность научных работ соискателя

Диссертационная работа Никитина Артема Андреевича посвящена актуальной теме и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ценность научных работ заключается в том, что в них поставлена и достигнута научная цель улучшения результатов лечения методом вальгизирующей открывающей угол высокой тибиальной остеотомии у пациентов с медиальным гонартрозом с использованием компьютерной навигации.

Новый метод диагностики и лечения медиального гонартроза позволяет получить более точные результаты коррекции оси конечности, что положительно влияет на конечный клинический результат. Работа грамотно документирована, наглядно иллюстрирована и имеет практическое значение для клинической медицины.

- Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Никитина Артема Андреевича «Лечение медиального гонартроза методом высокой тибиальной остеотомии с использованием компьютерной навигации» соответствует специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия».

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 статьях,

опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикации основных результатов диссертаций на основе ученой степени кандидата медицинских наук и включенных в международную систему цитирования Scopus и ВАК:

1. Избыточная гиперкоррекция после высокой тиббиальной остеотомии: клинический случай / Никитин А.А., Призов А.П., Загородний Н.В., Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Ахпашев А.А., Лазко М.Ф. // Клиническая практика. 2022;13(1):99–106.

2. Результаты вальгизирующей остеотомии у пациентов с медиальным гонартрозом (предварительные результаты). // Никитин А.А., Призов А.П., Скворцов Д.В., Кауркин С.Н., Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Эпштейн А.А., Лазко М.Ф., Загородний Н.В // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2022;1:23–29.

3. Gait analysis and knee joint kinematics before a and 6 month after of corrective valgus osteotomy at patients with medial knee arthritis // Artem Nikitin, Dmitry Skvortsov, Sergey Kaurkin, Alexey Prizov, Alyona Altukhova, Evgeny Goncharov // International Orthopaedics (SICOT) 46, 1573–1582 (2022).

4. Сравнительное исследование эффективности применения svf и prp в лечении медиального остеоартрита коленного сустава в комбинации с высокой тиббиальной остеотомией / Никитин А.А., Призов А.П., Еремин И.И., Загородний Н.В., Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Лазко М.Ф // Гены и Клетки. 2022. Т. 17. № 3. С. 191-192.

По теме диссертации опубликован патент РФ на изобретение № 2774022 С1 «Способ открывающей угол высокой тиббиальной остеотомии при лечении медиального гонартроза».

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены в докладах на:

1. Симпозиум ведущих российских специалистов с международным участием «От эндопротезирования к сохранению коленного сустава», конференция в рамках проекта «Весенние дни ортопедии». Доклад на тему «Необходима ли компьютерная навигация при выполнении высокой тиббиальной остеотомии?», Москва, 11 марта 2020 г.

2. Евразийский ортопедический форум, Москва. Доклад на тему «Результаты высокой тиббиальной остеотомии большеберцовой кости при медиальном гонартрите в аспекте регенерации суставного хряща», Москва, 25-26 июня 2021 г.

3. III Конгресс «Ортобиология». Доклад на тему «Возможности восстановления суставного хряща после остеотомий вокруг коленного сустава», Москва, 15-16 апреля 2022 г.

4. 5-й Российский конгресс с международным участием «Физическая и реабилитационная медицина». Доклад на тему «Клинико-функциональная динамика восстановления ходьбы после вальгизирующей остеотомии коленного сустава», Москва, 16-17 декабря 2021 г

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Никитина Артема Андреевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - «травматология и ортопедия».

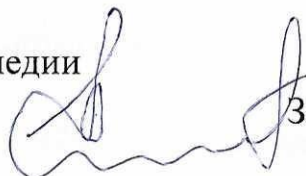
Заключение принято на заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН.

Присутствовало на заседании 51 чел.

Результаты голосования: «за» – 51 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 8 от 27.09.2022г.

Председательствующий на заседании:

профессор кафедры травматологии и ортопедии  
доктор медицинских наук



Загородний Н.В.

Подпись профессора Загороднего Н.В. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета  
Медицинского института РУДН  
К.фарм.н., доцент



Максимова Т.В.