

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА/ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 24.06.2024 г., протокол № \_16\_

О присуждении Никитину Артему Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лечение медиального гонартроза методом высокой тиббиальной остеотомии с использованием компьютерной навигации» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 13.05.2024г., протокол №12, диссертационным советом 0300.013 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 14.06.2022 года №379).

Соискатель Никитин Артем Андреевич 1994 года рождения, в 2017 году с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2017 по 2019 гг. обучался в ординатуре РУДН по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

С 2019 по 2022 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 3.1.8. Травматология и ортопедия, соответствующему научной специальности, по которой подготовлена диссертация.

С 2020 г. по настоящее время Никитин А.А. работает врачом травматологом-ортопедом Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени В.М. Буянова Департамента Здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель

- Лазко Федор Леонидович, РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва.

Официальные оппоненты:

- Лазишвили Гурам Давидович, РФ, доктор медицинских наук, профессор (14.00.22 - Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова", г. Москва;

- Бялик Евгений Иосифович, РФ, доктор медицинских наук, (14.00.22 - Травматология и ортопедия), ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», г. Москва;

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Паршиковым М.В., доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном проректором Крихели Н.И., доктором медицинских наук, профессором, указала, что диссертация Никитина Артема Андреевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи улучшения результатов лечения пациентов с медиальным гонартрозом методом вальгизирующей высокой тиббиальной остеотомии с использованием компьютерной навигации, имеющей существенное

значение для травматологии и ортопедии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 (кандидатская) раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Никитин Артем Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 в журналах, индексируемых в международных базах цитирования «Scopus»/«Web of Science», 1 патент РФ (№2774022 от 14.06.2022г.). Общий объем публикаций 2,25 п.л. Авторский вклад 70 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Призов А.П., Загородний Н.В., **Никитин А.А.**, Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Ахпашев А.А., Лазко М.Ф. / Избыточная гиперкоррекция после высокой тибиальной остеотомии: клинический случай // Клиническая практика. 2022;13(1):99–106, doi: <https://doi.org/10.17816/clinpract84475>. **МБЦ**

2. Призов А.П., **Никитин А.А.**, Скворцов Д.В., Кауркин С.Н., Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Эпштейн А.А., Лазко М.Ф., Загородний Н.В. / Результаты вальгизирующей остеотомии у пациентов с медиальным гонартрозом (предварительные результаты) // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2022;1:23–29, doi: <https://doi.org/10.17116/hirurgia202201123>. **МБЦ**

3. Skvortsov D., Kaurkin S., Prizov A., Altukhova A., Goncharov E., **Nikitin A.** / Gait analysis and knee joint kinematics before a and 6 month after of corrective valgus osteotomy at patients with medial knee arthritis. // International Orthopaedics 3 March 2022 <https://doi.org/10.1007/s00264-022-05370-9>. **МБЦ (Q1)**

4. Призов А.П., Еремин И.И., **Никитин А.А.**, Загородний Н.В., Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Лазко М.Ф. / Сравнительное исследование эффективности применения SVF и PRP в лечении медиального остеоартрита коленного сустава в комбинации с высокой тибиальной остеотомией. // Гены и клетки. 2022г. Vol. XVII, № 3, с. 191-192. **МБЦ**

5. **Никитин А.А.**, Лазко Ф.Л., Беляк Е.А., Призов А.П., Лазко М.Ф. / Способ открывающей угол высокой тибиальной остеотомии при лечении медиального гонартроза. // Патент на изобретение. №2774022 от 14.06.2022г. **ПАТЕНТ РФ**

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

- Кубашев Александр Андреевич, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 - Травматология и ортопедия, врач травматолог-ортопед Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Городская

клиническая больница № 31 имени академика Г.М. Савельевой Департамента здравоохранения города Москвы";

- Ауде Фади Салемович, РФ, кандидат медицинских наук, 14.01.15 Травматология и ортопедия, врач травматолог-ортопед Филиала компании с ограниченной ответственностью «Хадасса Медикал Лтд»;

- Коваль Олег Александрович, РФ, кандидат медицинских наук, 3.1.8. Травматология и ортопедия, врач травматолог-ортопед Научно-клинического центра №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Все отзывы положительные, детально отражают актуальность и проблематику исследования, научную новизну.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Лазишвили Гурам Давидович, д.м.н., профессор, профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, является крупным специалистом в области хирургии коленного сустава. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос органосохраняющих операций, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Лазишвили Г. Д. Эффективность применения коллагеновых мембран для реконструкции полнослойных дефектов гиалинового хряща в эксперименте / Г. Д. Лазишвили, К. А. Егиазарян, Д. В. Никишин [и др.] // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2021. – № 4(46). – С. 17-23. – DOI 10.17238/2226-2016-2021-4-17-23.

2. Lazishvili G. D. Experimental assessment of biological potential of collagen membranes in reconstruction of full-thickness hyaline cartilage defects / G. D. Lazishvili, K. A. Egiazaryan, D. V. Nikishin [et al.] // Bulletin of Russian State Medical University. – 2021. – No. 4. – P. 50-55. – DOI 10.24075/brsmu.2021.038.

3. Лазишвили Г. Д. Экспериментальное обоснование применения коллагеновых мембран для реконструкции полнослойных дефектов гиалинового хряща / Г. Д. Лазишвили, К. А. Егиазарян, Д. В. Никишин [и др.] // Хирургическая практика. – 2020. – № 1(41). – С. 45-52. – DOI 10.38181/2223-2427-2020-1-45-52.

Бялик Евгений Иосифович, д.м.н., ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-

исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», является крупным специалистом в области хирургии коленного сустава. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос применения остеотомий как метода лечения остеоартроза коленного сустава, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Бялик Е. И. Что может повлиять на результат медиальной открывающей угол высокой тибиальной остеотомии? / В. Е. Бялик, С. А. Макаров, М. А. Макаров [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2022. – Т. 60, № 2. – С. 233-241. – DOI 10.47360/1995-4484-2022-233-241

2. Бялик Е. И. Осложнения открывающей угол высокой тибиальной остеотомии. Анализ причин и пути их устранения / В. Е. Бялик, С. А. Макаров, Е. И. Бялик [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2021. – Т. 59, № 2. – С. 215-224. – DOI 10.47360/1995-4484-2021-215-224.

3. Бялик Е. И. Сравнительный анализ результатов и осложнений двух методов выполнения открывающей угол высокой тибиальной остеотомии / В. Е. Бялик, С. А. Макаров, Л. И. Алексеева [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2021. – Т. 59, № 5. – С. 615-624. – DOI 10.47360/1995-4484-2021-615-624.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Никитина Артема Андреевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Халяпина А. Б. Ранняя диагностика костно-хрящевых изменений при остеоартрите (литературный обзор) / А. Б. Халяпина, М. В. Паршиков, Н. В. Ярыгин [и др.] // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2022. – № 3(49). – С. 90-98. – DOI 10.17238/2226-2016-2022-3-90-98.

2. Сластинин В. В. Способ определения изометричности расположения бедренного и большеберцового тоннелей до их формирования при пластике передней крестообразной связки / В. В. Сластинин, Н. В. Ярыгин, М. В. Паршиков [и др.] // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 580-585. – DOI 10.23934/2223-9022-2020-9-4-580-585.

3. Файн А. М. Полимерные биодеградируемые фиксаторы в лечении около- и внутрисуставных переломов / А. М. Файн, А. Ю. Ваза, Е. А. Маматов [и др.] // Медицинский вестник ГВКГ им. Н.Н. Бурденко. – 2022. – № 1(7). – С. 15-25. – DOI 10.53652/2782-1730-2022-3-15-25

4. Гурьев В. В. Анализ результатов эндопротезирования коленного сустава у пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа / В. В. Гурьев, М. В. Паршиков, Н. В. Ярыгин [и др.] // Практическая медицина. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 31-36.

5. Сластинин В. В. Результаты использования гофрирующего шва при кортикальной фиксации аутотрансплантата из сухожилия полусухожильной мышцы при пластике передней крестообразной связки / В. В. Сластинин, Н. В. Ярыгин, М. В. Паршиков [и др.] // Травматология и ортопедия России. – 2020. – Т. 26, № 2. – С. 128-138. – DOI 10.21823/2311-2905-2020-26-2-128-138.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция лечения медиального гонартроза методом вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии с использованием компьютерной навигации, позволившая повысить точность ее выполнения и качество результата лечения;
- предложена оригинальная запатентованная методика выполнения вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии для лечения медиального гонартроза;
- доказана эффективность использования компьютерной навигации и артроскопии коленного сустава с практической и научной точки зрения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказан принцип разгрузки медиального компартмента коленного сустава при выполнении вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии.

Применительно к проблематике диссертации:

- результативно использована система компьютерной навигации и артроскопическая методика операции на коленном суставе;
- изложены доказательства положительного влияния вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии на клинико-функциональное состояние коленного сустава;
- раскрыты и уточнены критерии подбора пациентов для выполнения вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии, влияющие на конечный клинический результат лечения;
- изучена зависимость показателей клинических результатов от степени вальгусной коррекции деформации;
- проведена модернизация техники вальгизирующей высокой тибиальной остеотомии, за счет внедрения современной вычислительной техники.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что:

разработана и внедрена техника открывающей угол высокой тиббиальной остеотомии при лечении медиального гонартроза, позволяющая снизить вероятность интраоперационных переломов большеберцовой кости.

– определены показания и противопоказания к выполнению вальгизирующей высокой тиббиальной остеотомии

– представлены рекомендации по практическому применению компьютерной навигации в клинической практике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Никитина А.А. построено на использовании современных профильных научных публикациях и данных, согласуется с опубликованными данными и может быть воспроизведено в различных профильных стационарах.

Идея диссертационного исследования базируется на клиническом и инструментальном исследовании 73 пациентов с медиальным гонартрозом на фоне варусной деформации нижней конечности, которым была выполнена открывающая угол высокая тиббиальная остеотомия с интраоперационным контролем коррекции оси конечности компьютерной навигацией.

В работе использованы современные методы диагностики, сбора и анализа клинических и инструментальных данных результатов лечения.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами представленными международными исследованиями.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автору принадлежит основная роль в выборе направления исследования, структуры и методики исследования (совместно с научным руководителем), анализе, обобщении и научном обосновании полученных данных, формулировке цели и задачей исследования.

Автор принимал участие во всех этапах диссертационной работы, а именно выборе объекта исследования, получении исходных данных, выборе методик лечения, хирургическом вмешательстве, получении окончательных данных. Автором выполнена систематизация и статистический анализ полученных данных, сформулированы заключение, выводы и практические рекомендации. Автором лично подготовлены основные публикации по теме диссертационной работы, текст диссертации и её автореферата.

На заседании 24.06.2024 диссертационный совет принял решение присудить Никитину Артему Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, медицинским директором Европейского Медицинского Центра Клиники Спортивной Травматологии и Ортопедии Королевым Андреем

Вадимовичем, доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН Загородним Николаем Васильевичем, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН Абакировым Медетбеком Джумабековичем.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве   9   человек, из них   6   докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из  13  человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту   0  , проголосовали: за –   9  , против –   0  , недействительных бюллетеней –   0  .

Председательствующий на заседании

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь диссертационного совета

Призов А.П.

24.06.2024 г.

