

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
2025г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация **«Хирургическое лечение болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold»** выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Шахул Хамид Абдул Баситх, 1991 года рождения, гражданин Индии, окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ по специальности «Лечебное дело» в 2015 году. С 2016 по 2018 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» по специальности «Травматология и ортопедия». С 2018 по 2021 гг. проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов». С 2020 по 2021 года работал врачом травматологом-ортопедом в ГБУЗ ДЗМ «Городская клиническая больница имени № 13». С 2022 по 2023 года работал врачом травматологом-ортопедом в ГБУЗ СК Городская детская поликлиника № 3, г. Ставрополя. С 2024 года по настоящее время работает врачом травматологом-ортопедом в ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический многопрофильный центр», г. Ставрополя. Шахул Хамид Абдул Баситх с 10.12.2024г по 09.06.2025г. был прикреплен на кафедре травматологии и ортопедии МИ РУДН для подготовки и защите диссертации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2025 году в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель: Айрапетов Георгий Александрович, доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Тема диссертационного исследования Шахул Хамид Абдул Баситх была утверждена в окончательной редакции: «Хирургическое лечение болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold» на заседании Ученого Совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 16 января 2025 года, протокол №.5.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Научно-практическая значимость исследования обусловлена значительной распространенностью вариантов оперативного лечения и высоким процентом послеоперационных осложнений. Приоритетность оперативного лечения таких пациентов в настоящее время не вызывает сомнений. Необходимость хирургического вмешательства возникает у 80 % пациентов с болезнью Фрайберга-Кёлера. Анализируя данные литературы, следует отметить, что выборка пациентов для исследования значительно влияет на вероятность и частоту осложнений после применения той или иной методики.

Внедрение результатов работы в клиническую практику способствовало улучшению результатов лечения пациентов, уменьшению частоты послеоперационных осложнений и необходимости ревизионных вмешательств, улучшению эстетических результатов лечения.

В ходе клинического исследования автором разработаны и внедрены в клиническую практику: способ хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold.

Диссертация Шахула Хамид Абдула Баситха 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: непосредственном проведении обследования, подготовке, предоперационном планировании и выполнении хирургических вмешательств у пациентов с болезнью Фрайберга-Кёлера, включённых в исследование, курации 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 основные положения, выносимые на защиту.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Материалом для проведения диссертационного исследования явились результаты лечения 65 пациентов с болезнью Фрайберга-Кёлера, лечение которых проводилось в период с сентября 2021 года по март 2024 года на клинической базе кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ГБУЗ «ГКБ № 31 им академика Г.М. Савельевой» ДЗМ», ГБУЗ СК СККБ г. Ставрополя и ГБУЗ СК ГКБ г. Пятигорска.

Формат проведенной диссертационной работы, а также использованные методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам. Первичные данные, полученные в ходе выполнения настоящего диссертационного исследования, подвергнуты статистическому анализу с отражением достоверных отличий в представленных таблицах и графиках. Выводы полностью аргументированы, основаны на достоверных данных, отвечают заявленной цели и поставленным задачам, максимально отражают результаты выполненного диссертационного исследования.

Новизна результатов проведенных исследований

Разработан и внедрен новый метод хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера, также проведен анализ отдаленных результатов лечения и сравнение функциональных результатов пациентов основной и контрольной групп.

Определены показания и противопоказания к разработанной методике хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера.

Разработан новый способ хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера, заключающийся в укорачивающей остеотомии второй плюсневой кости, микрофрактурировании субхондральной кости в области дефекта и закрытия дефекта коллагеной мембраной Chondro-Scaffold (получен патент на изобретение: «Способ хирургического лечения болезни Фрейберга-Кёлера» (RU2849937 01.10.25)).

Данный метод внедрен в клиническую практику, который позволяет улучшить качество жизни и функциональные результаты лечения пациентов, страдающих болезнью Фрайберга-Кёлера.

Подтверждена высокая эффективность данного способа в хирургическом лечении болезни Фрайберга-Кёлера по сравнению с стандартными методиками.

Практическая значимость проведенных исследований

Полученные в рамках диссертационного исследования данные дополняют современные представления о причинах неудовлетворенности пациентов результатами хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера, связанных в большинстве случаев с длительным периодом реабилитации, обширным хирургическим доступом и высоким процентом послеоперационных осложнений. Для снижения которых автором был разработан и апробирован новый подход, основанный на установке коллагеновой мембраны после укорачивающей остеотомии малых плюсневых костей и микрофрактурирование субхондральной кости. Эффективность и целесообразность использования усовершенствованного алгоритма хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера подтверждены при анализе полученных данных. Кроме этого, была подтверждена целесообразность и обоснованность применения шкал AOFAS, ВАШ и SF-36 для повышения диагностической информативности оценки болезни Фрайберга-Кёлера. Усовершенствованный алгоритм хирургической коррекции болезни Фрайберга-Кёлера, предложенный способ хирургического лечения болезни Фрайберга-Кёлера, анализ рентгенограмм переднего отдела стопы, послеоперационное ведение пациентов внедрены в клиническую практику отделения травматологии и ортопедии на базе ГБУЗ «ГКБ № 31 им академика Г.М. Савельевой» ДЗМ», ГБУЗ СК СККБ г. Ставрополя и ГБУЗ СК

ГКБ г. Пятигорска и в научно-исследовательскую работу кафедры травматологии и ортопедии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы имени Патриса Лумумбы». Материалы диссертации применяются в учебном процессе для подготовки студентов медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы имени Патриса Лумумбы» и на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ДПО СтГМУ.

Ценность научных работ соискателя

Диссертационная работа Шахула Хамид Абдула Баситха посвящена актуальной теме и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Работа хорошо документирована, наглядно иллюстрирована и имеет практическое значение для клинической медицины.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационное исследование Шахул Хамид Абдул Баситх «Хирургическое лечение болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold» соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Материалы диссертации достаточно отражены в 3 печатных работах, из которых: 1 публикация в международной базе цитирования, 2 публикации в журналах из перечня рецензируемых научных изданий ВАК; 2 Патент РФ.

1. Шахул Х.А., Айрапетов Г.А., Мальчевский В.А. и др.//Способ хирургического лечения пациентов с болезнью Фрайберга-Кёлера с помощью укорачивающей остеотомии, микрофрактурирования костно-хрящевого дефекта и его замещением коллагеновой мембраной Chondro-Scaffold. //Журнал «Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова». 2025;20(2):149-152.
2. Шахул Хамид А.Б., Мальчевский В.А., Карпович Н.И., Призов А.П., Агафонов Д.Г., Апресян В.С., Григорян А.А.//Наш опыт хирургического лечения болезни Фрайберга — Кёлера с применением аллогraftа из коллагеновой мембраны.//Журнал «Вестник медицинского института «РЕАВИЗ»: Реабилитация, Врач и Здоровье». 2025;15(6):90–96.
3. Wessam Abu Zaalán, Nikolai Vasilivich, Abdul Shahul Hameed, Levon Gagikovich//Plasma rico en factores de crecimiento en la cirugía de reconstrucción del antepié//Universidad De Los Andes Venezuela. Journal of Medical and Surgical Research. Vol. 12, Núm. 24 (2022).30-49.
4. Патент на изобретение № 2849937 опубликован 31.10.2025//Способ хирургического лечения болезни Фрейберга-Кёлера// Айрапетов Г.А., Шахул Х.А.Б., Карпович Н.И., Абу З.В.М.
5. Патент на изобретение № 2786827 опубликован 26.12.2022//Способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы// Абу З.В.М, Макинян Л.Г., Маннанов А.М., Шахул Х.А.Б., Абу З.К.А.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 2 конференциях:

1. IV Конгрессе «ОРТОБИОЛОГИЯ» (Patient Cases – от теории к практике) 21-22 Апреля 2023г. в г. Москве;
2. XXXII научной конференции студентов СтГМУ 9-11 Апреля 2025г. в Ставрополя.

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

На заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН (протокол № 8 от 05.06.2025 г.) диссертационная работа Шахула Хамид Абдула Баситха «Хирургическое лечение болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold» рекомендовалась к доработке с учетом требований РУДН по публикациям, согласно Положению о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г

Актуальное заключение принято на заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН. Диссертационная работа Шахула Хамид Абдула Баситха «Хирургическое лечение болезни Фрайберга-Кёлера с применением коллагеновой мембраны Chondro-Scaffold» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Присутствовало на заседании 48 человек

Результаты голосования: «за» - 48 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №1 от 19 сентября 2025г.

Председательствующий на заседании:

заведующий кафедрой травматологии
и ортопедии Медицинского института РУДН,

доктор медицинских наук (14.00.22 – травматология и ортопедия),

профессор, академик РАН

Н.В. Загородний

Подпись профессора Н.В. Загороднего удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета

Медицинского института РУДН

К.фарм.н., доцент

Т.В. Максимова