

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
2024г.



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 брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы»** выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Маннанов Альберт Маратович, 1994 года рождения, гражданин РФ, окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ по специальности «Лечебное дело» в 2018 году. С 2018 по 2020 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» по специальности «Травматология и ортопедия». С 2020 по 2023 гг. проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». С 2022 года по настоящее время работает врачом травматологом – ортопедом в ГБУЗ ДЗМ «Городская клиническая больница №13».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель: Макинян Левон Гагикович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» 21 января 2021г., протокол №6. Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета медицинского института ФГАОУ ВО РУДН 16 декабря 2021г., 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 вмешательства на малых лучах возникает у 80 % пациентов, подвергающихся хирургической коррекции переднего отдела стопы. 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 хирургической коррекции лечения брахиметатарзии.

Диссертация Маннанова Альберта Маратовича 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 брахиметатарзией, включенных 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 40 пациентов с брахиметатарзией, лечение которых проводилось в период с сентября 2020 года по сентябрь 2023 года на клинической базе кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в ГБУЗ «ГКБ№13» ДЗМ».

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 брахиметатарзии, также проведен анализ отдаленных результатов лечения и сравнение функциональных результатов пациентов основной и контрольной групп.

Определены показания и противопоказания к разработанной методике удлинения луча стопы.

Разработан новый способ хирургического удлинения луча стопы, заключающийся в одномоментном удлинении луча стопы с использованием аутотрансплантатов из плюсневых костей ипсилатеральной стопы и получено два патента на изобретение: «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахиалангии с применением аутотрансплантата»; «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахиалангии с применением аутотрансплантата и плазмы крови, обогащенной факторами роста (PRGF)»

Внедрен в клиническую практику данный метод, который позволяет улучшить качество жизни и функциональные результаты лечения пациентов, страдающих брахиметатарзией.

Подтверждена высокая эффективность данного способа в хирургическом лечении брахиметатарзии 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 брахиметатарзии, связанных в

большинстве случаев с длительным периодом реабилитации и высоким процентом послеоперационных осложнений. Для снижения которых автором был разработан и апробирован новый подход, основанный на одномоментном удлинении плюсневых костей стопы с использованием аутотрансплантата из смежных трубчатых костей. Эффективность и целесообразность использования усовершенствованного алгоритма хирургического лечения брахиметатарзии подтверждена при анализе полученных данных. Кроме этого, была подтверждена целесообразность и обоснованность применения шкал AOFAS и GAIS для повышения диагностической информативности оценки брахиметатарзии. Усовершенствованный алгоритм одномоментного удлинения при удлинении плюсневой, предложенный способ хирургического лечения брахиметатарзии, анализ рентгенограмм переднего отдела стопы, послеоперационное ведение пациентов внедрены в клиническую практику отделения травматологии и ортопедии на базе ГБУЗ «ГКБ №13» ДЗМ 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 факультета и слушателей курсов повышения квалификации ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы имени Патриса Лумумбы».

Ценность научных работ соискателя

Диссертационная работа Маннанова Альберта Маратович 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 Маннанова Альберта Маратович «Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы» соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 печатных работах, из которых: 2 публикации в журналах из перечня рецензируемых научных изданий ВАК/РУДН; 2 Патента РФ.

1. Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с применением аутотрансплантата из

- трубчатых костей стопы// Маннанов А.М., Загородний Н.В., Макинян Л.Г., Ауде Ф.С., Молдамырзаев Ч.К., Абу Заалан В.М.// Научно-практический журнал Кафедра травматологии и ортопедии. 2022. № 2 (48). С. 62-68.
2. Результаты метода хирургического лечения брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с применением аутотрансплантата из трубчатых костей стопы// Маннанов А.М., Макинян Л.Г., Апресян В.С., Григорян А.А., Молдамырзаев Ч.К., Подлесная А.А.// Научно-практический журнал. Кафедра травматологии и ортопедии. 2024. № 1 (55). С. 38-44.
 1. «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахифалангии с применением аутотрансплантата» Макинян Л.Г., Маннанов А.М., Абу Заалан В.М., Молдамырзаев Ч., Карданов А.А. Патент на изобретение № 2801422 опубликован 08.08.2023г. Бюл. №22.
 2. «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахифалангии с применением аутотрансплантата и плазмы крови, обогащенной факторами роста (PRGF)» Макинян Л.Г., Панин М.А., Абу З.В.М., Маннанов А.М., Адамов О.Б., Загородний Н.В., Фирас А.Э. Патент на изобретение № 2819095, опубликован 15.05.2024г. Бюл. №14

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 3 конференциях:

- 1) Евразийский ортопедический форум 23 июня 2023г. в г. Казани;
- 2) VII Международный конгресс АСТАОР 13 апреля 2023г. в г. Москве;

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.

Диссертация Маннанова Альберта Маратович «Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы» 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 ФГАОУ ВО Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Присутствовало на заседании 48 человек

Результаты голосования: «за» - 48 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №8 от 21 мая 2024г.

Председательствующий на заседании:
заведующий кафедрой травматологии
и ортопедии Медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук (14.00.22 – Травматология и ортопедия,
14.00.41 – Трансплантология и искусственные органы),
профессор, член-корреспондент РАН

Н.В. Загородний

Подпись профессора Н.В. Загороднего удостоверяю.
Ученый секретарь Ученого Совета
Медицинского института РУДН
Кандидат фармацевтических наук, доцент

Т.В. Максимова

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8