

«17» 01 2025 г. № ДК00154

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 0300.013 «Российский
университет дружбы народов»
д.м.н., профессору Г.Е. Чмутину

Уважаемый Геннадий Егорович!

Направляем отзыв ведущей организации ФГБУ «НМИЦ ТО им Н. Н. Приорова» Минздрава России на диссертацию Маннанова Альберта Маратовича на тему: «Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Приложение:

Отзыв на 8 стр. в 2 экз.



Директор



А.Г. Назаренко

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»

Минздрава России

д.м.н., профессор РАН Назаренко А.Г.



« 17 »

01

2025 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. П.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-квалификационной ценности диссертационной работы **МАННАНОВА Альберта Маратовича** на тему «Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы», представленную к защите в диссертационный совет ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патрика Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедии

Актуальность темы выполненной работы

Брахиметатарзия – это патология, которая характеризуется гипоплазией плюсневой (или плюсневых) кости в связи с преждевременным закрытием зоны роста. Данная патология не является распространенной. По данным литературы, частота этой патологии в популяции варьирует от 0,02 до 0,05 %. Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения в связи со сложностью лечения брахиметатарзии и большим количеством

неудовлетворительных результатов лечения пациентов с этой патологией стопы. Актуальность темы подчеркивается тем, что на фоне редкости патологии наибольшая эффективность лечения пациентов с брахиметатарзией может быть достигнута в условиях специализированного центра патологии стопы, в условиях доступности специализированных технологий у хирургов, владеющих достаточным накопленным опытом их лечения. Справедливо отмечено автором, что одномоментная коррекция имеет ограниченную возможность коррекции деформации при тяжелых укорочениях, а при использовании дистракционного метода неизбежны рост осложнений и неудобств, связанных с аппаратным лечением и длительностью реабилитационного периода. Исходя из современного состояние проблемы, тема диссертационной работы Маннанова Альберта Маратовича, посвященная хирургическому лечению брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы, является весьма актуальной.

Степень обоснованности научных положений диссертации

При изучении литературы автором были проанализированы результаты исследований, посвящённых способам хирургического лечения брахиметатарзии. Проведенный автором тщательный анализ литературы показал, что в большинстве статей представлены результаты лечения и техники выполнения двух стандартных методов: дистракционного остеосинтеза и одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата. Автор предполагает, что перспективной представляется разработка нового метода хирургического лечения способов удлинения плюсневых костей, лишенного таких недостатков, как длительный период реабилитации, наличие внешних фиксаторов, а также высокого риска послеоперационных осложнений. Указанные обстоятельства обусловили актуальность исследования, посвященного совершенствованию методов хирургического лечения пациентов, страдающих брахиметатарзией.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа имеет достаточную степень новизны. Научная новизна диссертационной работы исходит из того, что автор разработал способ хирургического удлинения луча стопы, заключающийся в одномоментном удлинении плюсневой кости с использованием аутотрансплантатов из плюсневых костей ипсилатеральной стопы. Определены показания и противопоказания к одномоментному удлинению плюсневой кости с применением аутотрансплантатов из трубчатых костей стопы.

Научная новизна диссертационного исследования подтверждается двумя патентами на изобретение: «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахифалангии с применением аутотрансплантата» (RU2801422C1 09.12.2022), «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахифалангии с применением аутотрансплантата и плазмы крови, обогащенной факторами роста» (RU2819095C1 14.05.2024).

Значимость полученных данных для науки и практики

Проведённое диссертационное исследование с выполнением всестороннего статистического анализа позволило разработать методику хирургического лечения брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием аутотрансплантата из трубчатых костей стопы. Для этого автором определены показания и противопоказания для выполнения хирургического лечения, подтверждена эффективность применения данной методики, произведен анализ отдаленных результатов лечения, в том числе с оценкой функциональных результатов, внедрен в клиническую практику лечения брахиметатарзии.

Результаты представленного диссертационного исследования используются при обследовании и лечении пациентов с брахиметатарзией стопы в ортопедическом отделении ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ», а также в

учебном процессе на кафедре травматологии и ортопедии РУДН при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов.

Личный вклад автора

Автором проведен тщательный литературный анализ, был разработан дизайн диссертационного исследования, проведена работа по клиническому обследованию и лечению 65 пациентов (83 стоп) с подтвержденным диагнозом «брахиметатарзия». Автором были освоены методы, применяемые для получения и оценки результатов, самостоятельно выполнен статистический анализ и описание результатов клинических, инструментальных исследований и опросов. Выводы и практические рекомендации данной научной работы основаны на результатах лечения пациентов всей выборки и отдельных её групп. Результаты исследования научно обоснованы, их достоверность подтверждена методами статистической обработки.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертацию

Предложенный метод хирургического лечения брахиметатарзии и полученные результаты целесообразно использовать в практическом здравоохранении. Необходимо акцентировать внимание на следующих преимуществах предложенного метода:

1. Определены показания и противопоказания одномоментному удлинению плюсневой кости с применением аутооттрансплантатов из трубчатых костей стопы.
2. Подтверждена высокая эффективность данного способа в хирургическом лечении брахиметатарзии по сравнению с дистракционным остеосинтезом плюсневой кости.
3. Возможность внедрения в клиническую практику метод одномоментного удлинения плюсневой кости с применением

ауто трансплантатов из трубчатых костей стопы, который позволяет улучшить качество жизни и функциональные результаты лечения пациентов, страдающих брахиметатарзией.

Результаты проведенных исследований и основные положения работы могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность специализированных травматолого-ортопедических отделений больниц и в учебный процесс ВУЗов, кафедр травматологии и ортопедии.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 2 печатные работы в изданиях из перечня ВАК/РУДН. Получено два патента на изобретение: «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахи фалангии с применением ауто трансплантата» (RU2801422C1 2022.09.12), «Способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы» (RU2786827 2022.05.27).

Содержание диссертации, её завершенность в целом

Диссертационная работа Маннанова Альберта Маратовича в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации под руководством кандидата медицинских наук, доцента кафедры травматологии и ортопедии Макиняна Левона Гагиковича.

Диссертационная работа изложена на 104 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический список представлен 121 источниками литературы, из них 27 отечественных и 109 зарубежных.

Первая глава посвящена описанию современного состояния проблемы, изучаемой в настоящей работе, на основе литературных данных, автором 4

проведен подробный анализ современных технологий лечения с брахиметатарзии.

Во **второй главе** детально описаны: контингент больных, включенных в исследование, представлен дизайн исследования, используемые в работе методы клинического и инструментального обследования пациентов. Объем материала наблюдений достаточен для получения статистически достоверных данных, а методы исследования, используемые автором, современны и информативны.

В **третьей главе** подробно описана техника одномоментного удлинения плюсневой кости с применением аутотрансплантата из трубчатых костей стопы.

В **четвертой главе** проведен сравнительный анализ результатов традиционного и предложенного методов лечения и оценена эффективность усовершенствованной технологии лечения, представлены клинические примеры. Проведена оценка частоты развития осложнений со стороны ран, сравнены сроки сращения после остеотомии и сроки восстановления функции конечностей.

В **заключении** в обобщенном виде изложено содержание исследования, которое позволило добиться решения всех поставленных задач и достичь цели поставленной в диссертации - обосновать и апробировать в клинике усовершенствованный метод хирургического лечения брахиметатарзии.

Выводы, написаны в соответствие с данными, изложенными в предыдущих разделах диссертации, последовательны, имеют научное обоснование, отвечают на ранее поставленные задачи исследования.

Практические рекомендации написаны в четко сформулированной форме, достаточно аргументированы и могут быть использованы для практической деятельности травматологами-ортопедами.

Представленный автореферат полностью соответствует тексту диссертации и в полной мере отражает суть работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Имеется небольшое количество орфографических и стилистических ошибок, которые не влияют на суть диссертационной работы.

Во время работы с диссертацией возникли следующие дискуссионные вопросы:

1. Как изменялся объем движений удлинённого пальца после выполнения предложенной вами техники операции?
2. Каким способом выполнялась интраоперационная тракция сегментов плюсневой кости с целью установки трансплантата?

Заключение

Диссертацию Маннанова Альберта Маратовича на тему «Хирургическое лечение брахиметатарзии путем одномоментного удлинения плюсневой кости с использованием ауотрансплантата из трубчатых костей стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой имеется научное решение задачи, по предупреждению развития и снижению частоты послеоперационных осложнений, достижению улучшения результатов лечения брахиметатарзии, имеющее существенное значение для травматологии-ортопедии и соответствует требованиям, необходимым для кандидатских диссертаций. По актуальности темы, объему клинического материала, новизне полученных данных, а также научной и практической значимости диссертационная работа Маннанова Альберта Маратовича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно критериям раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Учёным советом РУДН 22.01.2024 г. протокол №УС-1, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедии.

Отзыв на диссертацию обсуждён на расширенном заседании управления по образовательной деятельности и кафедры травматологии, ортопедии и смежных дисциплин федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от «15» января 2025 г.).

Отзыв подготовил:

Заведующий 8-м травматолого-ортопедическим отделением

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Доктор медицинских наук

Кесян Гурген Абавенович

Докторская диссертации защищена по специальности 3.1.8. Травматологии и ортопедии (медицинские науки).

Подпись Кесяна Г. А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

к.м.н.

Леонова Ольга Николаевна



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127299 г. Москва, ул. Приорова10
Тел. 8 (495) 450 45 11, e-mail: cito@cito-priorov.ru Сайт: www.cito-priorov.ru