

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

А.А. Костин

2022г.



### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Диссертация **«Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев»** выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Черевцов Виталий Николаевич, 1982 года рождения, гражданин РФ, окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». С 2005 по 2007 гг. проходил обучение в ординатуре на базе Кубанская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Травматология и ортопедия». В 2022 году был прикреплен для сдачи кандидатских экзаменов, а также для подготовки и защиты диссертации на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель: Процко Виктор Геннадьевич, доктор медицинских наук, доцент кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Тема диссертационного исследования Черевцова Виталия Николаевича была утверждена в следующей редакции: «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», на заседании Ученого Совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» 09 июня 2022 года, протокол №11.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-практическая значимость исследования обусловлена широким распространением деформаций переднего отдела стопы среди пациентов всех возрастных групп. Данная патология значительно снижает качество жизни пациентов, результаты лечения молоткообразной неригидной, деформации «малых» пальцев стоп, несмотря на множество хирургических способов коррекции (корректирующих остеотомий плюсневых костей и фаланг пальцев, мягкотканых и комбинированных вмешательств), описанных в специальной медицинской литературе нельзя признать удовлетворительными.

Внедрение результатов работы в клиническую практику способствовало улучшению результатов лечения пациентов, повышению качества жизни, сокращению сроков госпитализации, трудовой и социальной реабилитации.

В ходе клинического исследования автором разработан и внедрен в клиническую практику способ хирургического восстановления плантарной пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при разрывах ее вследствие перегрузочной метатарзалгии.

Диссертация Черевцова Виталия Николаевича 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 больных с молоткообразной неригидной, деформацией «малых» пальцев стоп, 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 131 пациента с молоткообразной неригидной, деформацией «малых» пальцев стоп. Исследование проводилось в течение 2014-2022 годов травматолого-ортопедическом отделении ГБУЗ «Городская больница №3» г. Краснодара и ортопедическом отделении многопрофильного медицинского центра «В надежных руках» г. Краснодара.

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**

Разработана интегральная рабочая классификация стадий разрыва плантарной пластинки на основе данных УЗИ и клинических проявлений нестабильности плюснефалангового сустава по «G-Graduate» Hamilton – Thompson. Получен патент РФ № 2699383. Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии

Разработан новый способ хирургического восстановления плантарной пластинки «малого» плюснефалангового сустава подошвенным доступом при полном травматическом ее разрыве вследствие перегрузочной метатарзалгии и «G-Graduate» 2, 3 степени. Получен патент РФ № 2673382. Способ хирургического восстановления плантарной пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах ее вследствие перегрузочной метатарзалгии.

Впервые объективно обоснована технология хирургического лечения молоткообразной деформации пальцев при различных стадиях разрыва плантарной пластинки «малых» (2, 3, 4) плюснефаланговых суставов.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Заключается в усовершенствовании тактики лечения пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями «малых» пальцев стопы, посредством:

- объективизации степени повреждения «плантарных» пластинок плюснефаланговых суставов «малых» пальцев стопы с помощью УЗИ.

- сформулировании системы показаний и противопоказаний к восстановлению «плантарной» пластинки;

- разработке и внедрению технологии восстановления плантарной пластинки.

Совокупность проведенных исследований и их внедрение в практическую деятельность ортопедических стационаров позволили улучшить результаты лечения пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями «малых» пальцев стопы.

#### **Ценность научных работ соискателя**

Диссертационная работа Черевцова Виталия Николаевича 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 Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев» соответствует специальности 3.1.8 «травматология и ортопедия».

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 8 печатных работах, из них 6 статей в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 3 опубликовано в журналах, включенных в международную систему цитирования Scopus.

1. Черевцов, В.Н. Сравнительный анализ результатов лечения многоплоскостной статической деформации передних отделов стопы, сопровождающейся неригидной молоткообразной деформацией второго пальца различными методами / В.Н. Черевцов, А.Н. Блаженко, С.Б. Борисович, В.С. Киреев, А.В. Горохов // Гений ортопедии. – 2022. – Т.27, №3. – С. 91-97.
2. Процко, В. Г. Хирургическое лечение hallux extensus. / В.Г. Процко, Н.В.Загородний, Д.С. Якушев, О.А. Шульц, В.Н. Черевцов // Гений ортопедии. – 2022. – Т.27, №3. – С. 91-97.
3. Черевцов, В.Н. Объективизация показаний к хирургическому восстановлению плантарной пластинки с помощью УЗИ при лечении многоплоскостной статической деформации стопы, сопровождающейся

- молоткообразной деформацией "малых пальцев" / В.Н. Черевцов, А.Н.Блаженко, С.Б. Богданов, А.В. Мазалов, М.С. Кетов // Гений ортопедии. – 2021. – Т.27, №2. – С. 214-219.
4. Тадж, А.А. Сравнение результатов Helal и weil остеотомии для лечения метатарзалгии при вторичном вывихе в плюснефаланговых суставах вторых третьих четвертых плюсневых костей / А.А. Тадж, В.Г. Процко, В.Н. Черевцов, А.В. Волков // Дневник Казанской медицинской школы. – 2017. – №3. – С. 54- 61.
  5. Черевцов, В.Н. Лечение синдрома центральной метатарзалгии / В.Н.Черевцов, А.А. Тадж, В.Г. Процко, С.К. Тамоев // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – 2017. – № 7-8. – С. 139-144.
  6. Киреев, В.С. Хирургическая коррекция дивергентной молоткообразной деформации пальцев стопы (клинический случай) / В.С. Киреев, В.Г. Процко, С.И. Киреев, В.Н. Черевцов // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2021. – №1. –С. 11-18.
  7. Черевцов В.Н., Процко В.Г., Загородний Н.В., Кетов М.С., Горохов А.В. «Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент № 2699383, зарегистрирован 05.09.2019.
  8. Блаженко А.Н., Черевцов В.Н., Тадж А.А., Процко В.Г., Загородний Н.В. «Способ хирургического лечения восстановления плантарной пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах ее вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент № 2673382, зарегистрирован 26.11.2018.

Результаты исследования доложены на 4 научных конференциях:

- 1- III конгрессе Российской ассоциации хирургов стопы и голеностопного сустава. 5-6 апреля 2019г. Санкт-Петербург
- 2- Международном конгрессе «Весенние дни ортопедии» 1-2 марта 2020г. Москва
- 3- Межрегиональной научно-практической конференции «Хирургия Геленджика», 28 мая 2021. Геленджик.
- 4- III Всероссийской научно-практической конференции «Пироговские курсы, От гипсовой повязки к высокотехнологичному остеосинтезу». р. Крым 14-15 октября 2021 г. Севастополь.

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 Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными

деформациями пальцев» 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.

Присутствовало на заседании 50 человек

Результаты голосования: «за» - 50 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 9 от 28 июня 2022г.

Председательствующий на заседании:  
заведующий кафедрой травматологии  
и ортопедии Медицинского института РУДН,  
доктор медицинских наук,  
член-корреспондент РАН, профессор,  
14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Н.В. Загородний

Подпись профессора Н.В. Загороднего удостоверяю.  
Ученый секретарь Ученого Совета  
Медицинского института РУДН  
К.фарм.н., доцент



Т.В. Максимова

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