

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

### **Актуальность темы диссертации**

По данным современных исследователей в структуре всех ортопедических заболеваний стопы, сложные многоплоскостные статические деформации переднего отдела стопы встречается во всех возрастных группах населения, а среди лиц пожилого и старческого возрастов составляют от 72% до 80%.

Внедрение в клиническую практику новых способов диагностики, основанных на инструментальных методах, позволяет определять хирургическую тактику лечения пациентов с деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев вызывает повышенный научный интерес к данной проблеме.

В настоящее время невозможно обойтись без использования инструментальных методов диагностики обследовании пациентов травматолого-ортопедического профиля, а внедрение новых способов лечения позволяет улучшить его качество.

В связи с указанным, диссертационная работа Черевцова В.Н. имеет важное значение для повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с многоплоскостными деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев.

### **Новизна исследования**

Автором разработаны способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии («Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2699383, от 05.09.2019 г.), и способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии («Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при

травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2673382, от 26.11.2018 г.) позволяющие правильно определить степень разрыва плантарной пластинки, что в свою очередь позволяет объективизировать метод ее восстановления, в том числе предложенным способом.

### **Практическая значимость**

Практическая значимость работы 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.
- формулировки системы показаний и противопоказаний к восстановлению «плантарной» пластинки;
- разработке и внедрению технологии восстановления «плантарной» пластинки.

Сравнительный анализ результатов лечения при применении усовершенствованной системы диагностики и лечения в совокупности позволили улучшить как ближайшие, так и отдаленные результаты лечения пациентов с неригидной молоткообразной деформацией малых пальцев стопы.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном по объёму материале. Данные, полученные в ходе исследования, обработаны с помощью современных методик статистического анализа. Результаты научной работы доложены на международных, всероссийских, региональных конференциях и конгрессах, опубликованы в 6 научных работах. Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации чётко сформулированы и обоснованы.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

Анализ автореферата диссертации Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет ПДС 0300.013 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Профессор кафедры ортопедии, травматологии и ВПХ  
ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России, д.м.н., доцент

*(14.01.15 - Фабрикат-соеся и др.)*

А.Н. Блаженко

350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4  
тел/факс: 8 (861) 268-36-84, e-mail: corpus@ksma.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:  
Специалист по кадрам  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России  
В.Н. Агапеева  
«28» 03 2023г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Диссертация Черевцова В.Н. посвящена актуальной проблеме – хирургическому лечению пациентов с деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев. В связи с высоким уровнем распространения данной патологии, особенно среди пациентов старших возрастных групп, тема диссертационного исследования имеет большое практическое значение.

В настоящее время предложено большое количество методик хирургического лечения данной деформации стоп, однако неудовлетворенность результатами лечения как со стороны пациентов, так и со стороны врачей травматологов-ортопедов, остается высокой. Несмотря на то, что данная тематика достаточно широко описана, однако публикаций, посвященных пластическому восстановлению плантарной пластинки «малых» пальцев стопы, практически нет.

Цели и задачи исследования направлены на улучшение результатов лечения пациентов с многоплоскостными деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев. На основании предложенного способа УЗ диагностики степени разрыва плантарной пластинки соискатель обосновывает тактику и содержание хирургического лечения, направленного на устранение деформации.

Клинический материал включает опыт обследования и лечения 195 пациентов с многоплоскостными деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев, госпитализированных в отделение травматологии и ортопедии ГБУЗ «Городская клиническая больница №3» Министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар, ортопедическое отделение многопрофильного медицинского центра «В надежных руках» г. Краснодар, в 2016-2020 гг.

В диссертации обобщены результаты обследования и лечения указанной группы пациентов за 5 лет, что позволило разработать и внедрить в клиническую практику способы диагностики и хирургического лечения сложных многоплоскостных деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев («Способ определения типа

дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2699383, от 05.09.2019 г. и «Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2673382, от 26.11.2018 г.).

Разработанные методы обследования и лечения пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями пальцев, внедрены в работу нескольких специализированных отделений г. Краснодара:

- травматологического отделения ГБУЗ «Городская клиническая больница №3» (350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского 97),

- ортопедического отделения многопрофильного медицинского центра «В надежных руках» (123423, г. Краснодар, ул. Тургенева 62).

Основные положения диссертационного исследования отражены в 6 печатных работах (1 статья в журнале, рекомендованном ВАК/РУДН, 2 – в журналах, включенных в международную систему цитирования SCOPUS). Обсуждены и доложены автором на 4 научно-практических конференциях и конгрессах.

Результаты исследований, представленных в работе Черевцова В.Н., проанализированы с использованием современных методик статистического анализа. Их достоверность не вызывает сомнений.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам, сформулированы четко и логично вытекают из основных положений работы. Практические рекомендации обоснованы проведенным анализом результатов лечения группы больных с применением предложенной автором методики.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертационная работа Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев» представляет собой самостоятельный законченный научно-исследовательский квалификационный труд, выполненный на достаточном по объему фактическом материале с использованием современных методов исследования и статистического анализа, и имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По своей актуальности, новизне, научно-практической ценности, реализации результатов исследования и методическому уровню, работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии,  
ортопедии и ВПХ ФГБОУ ВО "ВолгГМУ"  
Минздрава России, д.м.н., профессор  
(П.О.Р. 15 - травматология и ортопедия)



Д.А. Маланин

400131, Российская Федерация, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1  
т. (8442) 38-50-05, e-mail: post@volgmed.ru

Подпись заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ заверяю:

*Смирнова* 

*29.03.2023 г.*

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия»

Актуальность темы диссертационного исследования Черевцова Виталия Николаевича бесспорна, так как решает проблемы объективного выбора тактики лечения пациентов с деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев. На значительном клиническом материале (195 пациентов) автором проведена сравнительная оценка эффективности предложенного метода выбора диагностики и лечения повреждений плантарной пластинки «малых» пальцев стопы.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко и логично, задачи соответствуют поставленной цели и закономерно ведут к ее достижению. Работа выполнена в отделении травматологии и ортопедии ГБУЗ «Городская клиническая больница №3» Министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар и в ортопедическом отделении многопрофильного медицинского центра «В надежных руках», г. Краснодар.

Практическая значимость и научная новизна исследования определяются поставленными задачами – автор провел комплексный сравнительный анализ результатов клинических и лабораторных исследований, а также сравнительный анализ результатов лечения пациентов в зависимости от степени повреждения плантарной пластинки «малых» пальцев стопы. Итогом работы явилась разработка алгоритма диагностики и лечения пациентов с многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидной молоткообразной деформацией «малых» пальцев стоп.

Разработаны способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии («Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии», патент РФ на изобретение №2699383 от 05.09.2019 г.) и способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии («Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии», патент РФ на изобретение №2673382 от 26.11.2018 г.), позволяющие правильно определить степень разрыва плантарной пластинки, что, в свою очередь, дает возможность объективизировать метод ее восстановления, в том числе, предложенным способом.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 печатных работах, среди которых 1 в рецензируемом научном журнале, включенном в перечень ВАК/РУДН, 2 – в журналах,





## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Черевцова Виталия Николаевича  
«Хирургическое лечение деформаций стоп сопровождающихся  
неригидными молоткообразными деформациями пальцев»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия**

Диссертационное исследование посвящено лечению пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями «малых» (2, 3) пальцев стопы. Хирургическое лечение данной категории пациентов насчитывает большое количество различных подходов и методик, однако, разработанные подходы к лечению молоткообразной неригидной деформации «малых пальцев» стоп не учитывают степень повреждения плантарной пластики и других стабилизаторов плюснефалангового сустава. В ряде случаев это приводит к выполнению необоснованного комплекса хирургических вмешательств, включающих в том числе пластику плантарной пластинки, а процент рецидивов подобных деформаций остается стабильно высоким.

Современные диагностика и лечение пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями переднего отдела стопы невозможны без применения инструментальных методов диагностики. Автором предложен способ УЗ диагностики для определения степени разрыва плантарной пластинки «малых» пальцев стопы, что позволяет вывести диагностику, а в дальнейшем и тактику хирургического лечения, на качественно новый уровень, что и было доказано в представленном исследовании.

Проведенное автором диссертационное исследование направлено на разработку объективно обоснованных подходов к лечению пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями переднего отдела стопы, предложены оригинальные способы диагностики и лечения пациентов с подобными повреждениями («Способ определения типа

дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2699383 от 05.09.2019 г. и «Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии» патент РФ на изобретение №2673382 от 26.11.2018 г.).

Практическая значимость работы 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 УЗ диагностики.

- определения показаний и противопоказаний к восстановлению «плантарной» пластинки;

- разработки и внедрения 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, а именно, снизить число диагностических ошибок на 27,9%, осложнений на 39,9% улучшить результаты лечения через 12 месяцев после выполнения хирургического вмешательства по сравнению с традиционной технологией лечения по шкале AOFAS на  $28,7 \pm 2,4$  баллов, по шкале Groulier P. на  $19,4 \pm 2,1$  баллов

Материал исследования основан на изучении результатов лечения 195 пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями

«малых» (2, 3) пальцев стопы. Используются современные клинические и лучевые методы исследования. Статистические методы обработки адекватны и доказательны. Выводы отражают полученные результаты

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационного исследования Черевцова Виталия Николаевича «Хирургическое лечение деформаций стоп сопрсвождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев» нет. Мелкие неточности и опечатки в автореферате не имеют принципиального значения и не меняют сути исследования. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заведующий травматолого-ортопедическим отделением №15,  
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»

Минздрава России, к.м.н.

*(М.О. 15 - травмотологический и ортопедический)*

 Е.П. Сорокин

Подпись Сорокина Евгения Петровича заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ НМИЦТО им. Р.Р. Вредена

Минздрава России

  
 Денисов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

195427, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 т. 8 (812) 670 8686, e-mail: info@rniito.ru

27 марта 2023 года