

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.013
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17 апреля 2023 г., протокол № 10

О присуждении Черевцову Виталию Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение деформаций стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями пальцев» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 07.03.2023 г., протокол № 7, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Черевцов Виталий Николаевич 1982 года рождения, в 2005 году окончил Кубанскую государственную медицинскую академию (ныне – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)) по специальности «лечебное дело».

С 2005 по 2007 гг. обучался в клинической ординатуре в Кубанской государственной медицинской академии по специальности «Травматология и ортопедия».

В 2022 году был прикреплен на кафедру травматологии и ортопедии медицинского института РУДН для подготовки кандидатской диссертации.

В настоящее время работает в должности врача травматолога-ортопеда многопрофильной клиники Медицинский центр «В надежных руках» г. Краснодар.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского институт федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН Процко Виктор Геннадьевич.

Официальные оппоненты:

– Айрапетов Георгий Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), доцент, руководитель центра хирургии суставов и костей, ведущий научный сотрудник, заведующий отделением №5 федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Вавилов Максим Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), доцент кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Очкуренко Александром Алексеевичем – доктором медицинских наук (14.00.22. Травматология и ортопедия), доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии и утвержденном директором – доктором медицинских наук (14.01.18 Нейрохирургия), профессором Назаренко Антоном Герасимовичем, указала, что диссертация Черевцова Виталия Николаевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача, заключающаяся в углублении представлений о рисках возникновения рецидива молоткообразной деформации «малых» пальцев стопы после проведенного хирургического лечения, а также предложен способ хирургического лечения, способствующий снижению частоты рецидивов, основанный на новом способе ультразвуковой диагностики степени повреждения плантарной пластинки «малых» пальцев стопы.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Черевцов Виталий Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них 1 работа, опубликованная в рецензируемом научном издании, рекомендованном «Перечнем ВАК», и 2 – в журналах, индексируемых в международной базе данных «Scopus», 2 патента на изобретение.

Общий объем публикаций 2,6 п.л. Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

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. Богданов, В.С. Киреев, А.В. Горохов // Гений ортопедии. – 2022. – №3 (28). – С. 361-366.

2. **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 А.В. Мазалова, М.В. Кетов // Гений ортопедии. – 2021. – №2 (27). – С. 214-219.

3. 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.

4. **Черевцов В.Н.** Анализ результатов лечения многоплоскостной статической деформации передних отделов стопы, с неригидной молоткообразной деформацией второго пальца различными методами / **В.Н. Черевцов**, А.Н. Блаженко, Е.Н. Посохов // III Научно-практическая конференция ПИРОГОВСКИЕ КУРСЫ «От гипсовой повязки к высокотехнологичному остеосинтезу». – 2021. – С. 166-167.

5. Патент на изобретение №2699383 МПК А61В 8/08. Способ определения типа дегенеративного разрыва плантарной пластинки плюснефалангового сустава вследствие перегрузочной метатарзалгии / **В.Н. Черевцов**, В.Г. Процко, Н.В. Загородний, М.С. Кетов, А.В. Горохов (РФ). №2019111092 Заявл. 12.04.2019; Оpubл. 05.09.2019 Бюл. №25. – 12 с.: ил. 1

6. Патент на изобретение №2673382 МПК 17/56. Способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки малого плюснефалангового сустава прямым подошвенным доступом при травматических разрывах её вследствие перегрузочной метатарзалгии / А.Н. Блаженко, В.Г. Процко, Н.В. Загородний, **В.Н. Черевцов** (РФ). №2018126338 Заявл. 17.07.2018; Оpubл. 26.11.2018 Бюл. №33. – 8с.: ил. 1

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

– Бережного Сергея Юрьевича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), профессора, президента автономной некоммерческой организации развития методов и методик лечения заболеваний стопы "Национальное общество микроинвазивной хирургии стопы" врача травматолога-ортопеда многопрофильного медицинского центра «Центравиамед»;

– Блаженко Александра Николаевича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), доцента, профессора кафедры ортопедии, травматологии и ВПХ ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России;

– Маланина Дмитрия Александровича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), профессора, заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии факультета усовершенствования врачей ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России;

– Сорокина Евгения Петровича, гражданина Российской Федерации, кандидата медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), доцента кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Айрапетов Георгий Александрович является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы хирургического лечения деформаций переднего отдела стопы, а также проблемы реабилитации пациентов с патологией переднего отдела стопы, включающей молоткообразную деформацию малых пальцев стопы, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Айрапетова Г.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Шахул Х.А.Б. Оценка реконструкции переднего отдела стопы у пациентов с ревматоидным артритом / Х.А.Б. Шахул, Л.Г. Макинян, Г.А. Айрапетов, Ф.С. Ауде, К.А. Шиндиев, З.В. Абу // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 6. – С. 241-244.

2. Шахул Х.А.Б. Деформации переднего отдела стопы при ревматоидном артрите: мини-обзор / Х.А.Б. Шахул, Л.Г. Макинян, З.В. Абу, Ф.С. Ауде, Г.А. Айрапетов, К.А. Шиндиев // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 8. – С. 234-237.

3. Айрапетов Г.А. Современные методы лечения артроза первого плюснефалангового сустава / Г.А. Айрапетов, А.А. Воротников // Клиническая практика. – 2021. – Т.12, № 2. – С. 103-109.

Вавилов Максим Александрович является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В сфере его научных интересов находятся вопросы современного хирургического лечения пациентов с различными деформациями стоп как детей, так и взрослых, в том числе и многоплоскостных деформаций переднего отдела стопы, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Вавилов М.А. Отдаленные результаты лечения детей с врожденной вертикальной таранной костью / М.А. Вавилов, И.В. Громов, М.А. Баушев, А.Г. Соколов, А.К. Худоян // Журнал «Гений ортопедии». – 2019. – Т. 25, № 3. – С. 330-336

2. Вавилов М.А. Диагностика и лечение детей до 3 лет с врожденным вертикальным тараном (обзор литературы) / М.А. Вавилов, И.В. Громов, Е.Н. Соловьёва, В.Ф. Бландинский, А.Г. Соколов // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2021. – Т. 28, № 2. – С. 63-75.

3. Вавилов М.А. Отдаленные результаты лечения атипичной косолапости по методу Понсети / М.А. Вавилов, В.Ф. Бландинский, И.В. Громов, Е.Н. Соловьёва, В.Б. Дубиненков, А.Г. Соколов // Гений ортопедии. – 2022. – Т. 28, № 3. – С. 372-377.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Черевцова Виталия Николаевича, что подтверждается публикациями сотрудников:

1. Блокада седалищного нерва и N.saphenus у детей при реконструктивно-корректирующих операциях на голени и стопе / В. Б. Дубиненков, М. А. Вавилов, И. В. Громов, Н. А. Корышков //Кафедра травматологии и ортопедии. — 2020 — № 1(39). – С. 25-29.

2. Суставосохраняющие операции в лечении мобильной плосковальгусной деформации стопы взрослых на современном этапе развития хирургии

стопы и голеностопного сустава / В. Т. Зейналов, К. В. Шкуро, А. Н. Левин, Д. С. Бобров // Кафедра травматологии и ортопедии. — 2020 — № 2(40). — С. 26-35.

3. Кожевников, О. В. Первый опыт использования кастомизированных фиксаторов при хирургическом лечении абдукто-плано-вальгусной деформации стоп у детей О. В. Кожевников, И. В. Грибова, С. Э. Кралина // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. — 2020 -Т 8, № 3, с. 293-304.

4. Возможности оперативного лечения переломов лодыжек при проблемах кожных покровов области голеностопного сустава / Э. И. Солод, Н. В. Загородний, А. Ф. Лаза ев [и др]. // Уральский медицинский журнал. — 2019 — № 12(180). - с. 96-101.

5. Шкуро, К. В. Одноплоскостная поперечная остеотомия пяточной кости как метод коррекции заднего отдела стопы при приобретенных статодинамических деформациях / К. В. Шкуро, В. Т. Зейналов // Кафедра травматологии и ортопедии. 2019 - № 2(36). - С. 21-31.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– предложена система лечения многоплоскостной статической деформации стоп, сопровождающаяся неригидной, молоткообразной деформацией «малых» (2, 3) пальцев стопы;

– разработан метод объективной диагностики степени дегенеративных разрывов «плантарной» пластинки на основании данных УЗИ и сопоставить их с клиническими проявлениями нестабильности плюснефалангового сустава по «G-Graduate» Hamilton –Thompson;

– разработан способ хирургического восстановления «плантарной» пластинки «малого» плюснефалангового сустава при «G-Graduate» 2, 3 степени при ее дегенеративных разрывах.

– доказана необходимость включения ультразвукового исследования, при оценке степени разрыва «плантарной» пластинки малых пальцев стопы, в алгоритм диагностики и последующего предоперационного планирования.

Теоретическая значимость и научная новизна диссертации состоит в том, что полученные в диссертационном исследовании результаты дополнили современные представления о возможностях хирургического лечения пациентов с со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающимися неригидными молоткообразными деформациями «малых» пальцев стопы, раскрыты патогенетические причины рецидива молоткообразной деформации, феномена плавающего пальца или контрактуры в плюснефаланговом суставе при традиционном хирургическом лечении, а также дано обоснование восстановления «плантарной» пластинки «малых» пальцев

стопы, что создало возможность усовершенствовать систему оказания медицинской помощи пациентам с данной патологией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложенная система диагностики и лечения пациентов со сложными многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождающихся неригидными молоткообразными деформациями «малых» пальцев стопы, а именно:

- предложена система объективной оценки степени повреждения «плантарных» пластинок плюснефаланговых суставов «малых» пальцев стопы с помощью УЗИ.

- определены показания и противопоказания к восстановлению «плантарной» пластинки, на основании объективных данных: клинического обследования, рентгенологического и ультразвукового исследования;

- разработана и внедрена оригинальная технология восстановления «плантарной» пластинки малых пальцев стопы, позволяющая избежать рецидива молоткообразной деформации;

- сравнительный анализ результатов лечения при применении усовершенствованной системы оказания медицинской помощи позволил обосновать преимущества нового персонифицированного подхода.

Результаты исследования внедрены в работу травматологического отделения ГБУЗ «Городская клиническая больница №3» (350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского 97) и ортопедического отделения многопрофильного медицинского центра «В надежных руках» (123423, г. Краснодар, ул. Тургенева 62), а также могут быть применены в учебном процессе при изучении дисциплины «травматология и ортопедия», а совокупность полученных результатов можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей значение для клинической специальности травматология и ортопедия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что в исследовании использованы современные, информационные и адекватные задачам методы исследования:

- объем клинического материала включает достаточное количество наблюдений (195 пациентов с многоплоскостными статическими деформациями стоп, сопровождаемых неригидной молоткообразной деформацией «малых» пальцев стоп);

- результаты исследования грамотно обработаны и проанализированы с помощью характеристик описательной статистики;

- для доказательства сопоставимости значений применяли метод непараметрической статистики U-критерий Манна-Уитни для выявления различий показателей в двух несвязных выборках и H-критерий Краскела-Уоллиса, предназначенный для выявления различий показателей в трёх и более несвязных выборках, данные которых имели количественный характер.

Для оценки результатов исследования, имевших качественный характер, использовали критерий χ^2 с поправкой Йейтса и точный критерий Фишера.

Для проверки исследуемых совокупностей на нормальность распределения значений использовали Z-критерия Колмогорова-Смирнова (непараметрический критерий согласия) и критерия равенства дисперсий Ливиня. Значимыми признавали результаты, при которых уровень статистической значимости «р» был меньше или равен 0,05;

- при проведении статистического анализа материала использовали персональный компьютер с набором необходимого программного обеспечения (табличный процессор Microsoft Excel 2010 и программа для статистической обработки данных SPSS-16.0 для Windows).

Личный вклад соискателя состоит в том, что им определены цель и задачи исследования, осуществлён анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, разработан план исследования, проведен анализ данных документации пациентов, соискатель принимал непосредственное участие во всех этапах клинического исследования: обследовании и лечении пациентов, выполнении хирургических вмешательств.

Соискателем проведён подробный анализ полученных результатов с последующей статистической обработкой данных, сформулированы выводы и разработаны практические рекомендации.

На заседании 17 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Черевцову Виталию Николаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН Лазко Федором Леонидовичем, членом-корреспондентом РАМН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим травматолого-ортопедическим отделением НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова Загородним Николаем Васильевичем, доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником 1-го травматолого-ортопедического отделения ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России Солодом Эдуардом Ивановичем.

Председатель
диссертационного совета ПДС0300.0013
доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС0300.0013
кандидат медицинских наук

17.04.2023 г.



Чмутин Г.Е.

Призов А.П.