

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 999.223.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.И.ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ «НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ ИМЕНИ
Н.В. СКЛИФОВСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.12.2021 г. № 19

О присуждении Хоминцу Игорю Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование внутреннего костного остеосинтеза диафизарных переломов длинных костей конечностей» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия принята к защите 13.10.2021г. протокол № 15 объединенным диссертационным советом Д 999.223.02 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №90/нк от 06.02.2019 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Хоминец Игорь Владимирович, 1991 года рождения, в 2014 г. окончил федеральное государственное бюджетное военное

образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства Обороны Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2020 г. по 2021г.) Хоминец Игорь Владимирович являлся старшим ординатором операционного отделения центра травматологии и ортопедии (на 89 коек) федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации и был прикреплен к кафедре военной травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства Обороны Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре).

В настоящее время работает старшим ординатором операционного отделения центра травматологии и ортопедии (на 89 коек) федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре военной травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства Обороны Российской Федерации и в центре травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации,

Научный руководитель:

Брижань Леонид Карлович – доктор медицинских наук, доцент, начальник центра травматологии и ортопедии (на 89 коек) федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Беленький Игорь Григорьевич – доктор медицинских наук, доцент, руководитель отдела травматологии, ортопедии и вертебрологии государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Солод Эдуард Иванович – доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник научного отдела повреждения опорно-двигательного аппарата и их последствий Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором Дулаевым Александром Кайсиновичем – заведующим кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации указал, что диссертационная работа Хоминца Игоря

Владимировича «Совершенствование внутреннего на костного остеосинтеза диафизарных переломов длинных костей конечностей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 –травматология и ортопедия является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под доктора медицинских наук, доцента Брижаня Леонида Карловича, и содержит решение актуальной научной задачи – совершенствования внутреннего на костного остеосинтеза диафизарных переломов длинных костей конечностей, а именно профилактики осложнений и улучшения результатов лечения больных, имеющей важное значение для медицинской науки и практического здравоохранения в современных условиях.

По своей актуальности, научной новизне, глубине анализа и практической значимости диссертационная работа Хоминца Игоря Владимировича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 2 в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для опубликования результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, и 1 статья в журнале, индексируемом в SCOPUS. Поданы 2 заявки на патенты (№ 2021105307 и № 2021105308). Публикации посвящены вопросам совершенствования внутренних на костных имплантатов, используемых при лечении пострадавших с переломами длинных костей конечностей, их стендовым, биомеханическим испытаниям и апробации в клинической

практике. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,2 печатных листов и содержит 86% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 83,63%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Khominets, I. Simulation of mechanical behaviour of the plate for osteosynthesis: Loads and computational approach / I. Khominets, A. Nemov, N. Ermolenko [et al.] // Series on Biomechanics. (Scopus). 2018. — Vol. 32, № 1. — P. 30–37.

2. Хоминец, И.В. Биомеханическое обоснование применения двухрядной пластины с угловой стабильностью винтов для лечения пострадавших с диафизарными переломами длинных костей конечностей / И.В. Хоминец, В.В. Хоминец, Л.К. Брижань [и др.] // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2019. — Т. 14, № 3. — С. 60–64.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Грицюка Андрея Анатольевича – профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

Гудзя Юрия Владимировича – заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, доцента, заведующего отделом травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, главного травматолога-ортопеда (внештатного) МЧС России.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Беленький Игорь Григорьевич и доктор медицинских наук, Солод Эдуард Иванович одни из ведущих специалистов в области лечения больных и пострадавших с переломами длинных костей конечностей, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Санкт-Петербург известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- исследована и внедрена в клиническую практику новая оригинальная двухрядная пластина с угловой стабильностью и полиаксиальным введением винтов;

- разработаны новый направитель и насадка-распатор для предложенной двухрядной пластины с целью ее минимально инвазивной имплантации (заявки № 20211050308 и № 20211050307);

- произведено биомеханическое моделирование накостного остеосинтеза изучаемой двухрядной пластиной при переломах диафизов

плечевой, бедренной и большеберцовой костей. Определены статические и динамические нагрузки на имплантат, дана оценка усталостной прочности пластины и винтов;

- произведен сравнительный анализ биомеханических свойств изучаемой оригинальной пластины и традиционной пластины LCP. Доказаны преимущества исследуемой двухрядной пластины.

- проведена сравнительная оценка функциональных результатов хирургического лечения пострадавших с диафизарными переломами длинных костей конечностей, оперированных при помощи традиционных однорядных пластин LCP и изучаемого оригинального имплантата.

- внедрена в клиническую практику техника минимально инвазивного остеосинтеза диафизарных переломов длинных костей оригинальной пластиной при помощи разработанных направителя и насадки-распатора.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- оригинальная двухрядная пластина позволяет произвести накостный остеосинтез переломов длинных костей конечностей и за счет своих конструктивных особенностей добиться при простых переломах межотломковой компрессии и абсолютной стабильности, а при сложных переломах — относительной стабильности, что обеспечивает стабильно-функциональный характер остеосинтеза;

- предложенные направитель и распатор-насадка для разработанной двухрядной пластины позволяют выполнить ее имплантацию при переломах диафизов плечевой, бедренной и большеберцовой костей по минимально инвазивной методике, что может быть использовано при лечении сложных диафизарных переломов;

- проведенные биомеханические испытания моделей диафизарных переломов длинных костей конечностей и различных вариантов остеосинтеза стандартными и оригинальными пластинами, проведенные при помощи испытательных машин и специальных программных комплексов, позволили

изучить прочностные свойства разработанного имплантата при различных нагрузках и определить оптимальный вариант фиксации костных отломков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Результаты исследования внедрены в практику работы клиники военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова» МО РФ и Центра травматологии и ортопедии ФГБУ «ГВКГ имени академика Н.Н. Бурденко» МО РФ при лечении пострадавших с диафизарными переломами длинных костей конечностей.

Основные научно-практические положения диссертации используются в педагогическом процессе на кафедре военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ со слушателями факультетов подготовки и усовершенствования врачей, клиническими ординаторами при изучении вопросов лечения диафизарных переломов длинных костей конечностей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала. Выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в участии соискателя на всех этапах проведения научно-практического исследования, в сборе и систематизации исходных данных. Автор самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автор лично принимал участие в хирургических операциях при лечении пациентов основной группы исследования. Статистическая обработка полученных результатов проводилась автором данной диссертационной работы лично.

Диссертация Хоминца Игоря Владимировича полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 15 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Хоминцу Игорю Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук и 1 кандидат медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Лазишвили Гурам Давидович



Сиротин Иван Владимирович
16.12.2021г.