

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
99.0.008.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.12.2023, протокол № 23

О присуждении Лебедкову Ивану Валерьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительная оценка эффективности комбинированного чрескостного и интрамедуллярного остеосинтеза и удлинения по Илизарову при восстановлении длины голени и бедра (экспериментальное и клиническое исследование)» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 17.10.2023 г., протокол № 21 объединенным диссертационным советом 99.0.008.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании объединенного диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015г.

Соискатель Лебедков Иван Валерьевич, 1987 года рождения.

В 2011 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В 2021 году Иван Валерьевич Лебедков был прикреплен к федеральному государственному бюджетному учреждению «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает врачом-травматологом-ортопедом отделения травматолого-ортопедического № 1 в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе травматолого-ортопедических отделений №1 и №7 федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент **Щепкина Елена Андреевна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение лечения травм и их последствий, старший научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Губин Александр Вадимович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», заместитель директора по медицинской части (травматология и ортопедия);

Иванов Павел Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», научное отделение сочетанной и множественной травмы, заведующий; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Моховиковым Денисом Сергеевичем, кандидат медицинских наук, клиника реконструктивной костно-суставной хирургии детей и взрослых, научный сотрудник, травматолого-ортопедическое отделение №4, заведующий, указала, что диссертационное исследование Лебедкова Ивана Валерьевича, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи в области травматологии и ортопедии – совершенствованию хирургического лечения пациентов с неравенством длин нижних конечностей, имеет существенное значение для здравоохранения, обладает

актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы и получен патент РФ на изобретения.

Научные публикации по теме диссертации:

1. Сравнительная оценка удлинения длинных костей нижних конечностей по Илизарову и "Поверх" интрамедуллярного стержня / Е.А. Щепкина, И.В. Лебедков, Л.Н. Соломин [и др.] // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. – 2021. Т. 28. № 1. С. 40-51. DOI 10.24884/1607-4181-2021-28-1-40-51.
2. Дистракционный остеогенез при комбинированном и последовательном применении чрескостного и интрамедуллярного остеосинтеза: экспериментальное исследование / Е.А. Щепкина, И.В. Лебедков, Г.И. Нетылько [и др.] // Травматология и ортопедия России. – 2021. Т. 27. № 1. С. 19-36. DOI 10.21823/2311-2905-2021-27-1-19-36.
3. Экспериментальное моделирование комбинированного и последовательного применения чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза / Е.А. Щепкина, И.В. Лебедков, Г.И. Нетылько [и др.] // Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). – 2021. Т. 6. № 2. С. 184-197. DOI 10.29413/ABS.2021-6.2.21.
4. Экспериментальная оценка жесткости фиксации костных фрагментов с использованием стандартных чрескостных элементов и экстракортикальных фиксаторов на модели удлинения бедренной кости поверх интрамедуллярного гвоздя / И.В. Лебедков, Ф.К. Сабиров, Е.А. Щепкина // Медицинский альянс. – 2023. Т. 11, № 3. С. 45-55. DOI 10.36422/23076348-2023-11-3-45-55.
5. Патент РФ № 2584555 С1. Способ удлинения бедренной кости поверх интрамедуллярного стержня / Соломин Л.Н., Щепкина Е.А., Сабиров Ф.К., Лебедков И.В. – заявл. 25.02.2015; опубл. 20.05.2016, Бюл. № 14.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: - доктора медицинских наук, доцента **Беленького Игоря Григорьевича**, Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», отдел травматологии, ортопедии и вертебрологии, руководитель, г. Санкт-Петербург; - кандидата медицинских наук **Мыщкова Романа Юрьевича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации; кафедра военно-полевой и военно-морской хирургии с курсом военно-полевой терапии, ассистент, г. Ростов-на-Дону;

В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области реконструктивной хирургии конечностей, в том числе лечении пациентов, нуждающихся в удлинении сегментов нижних конечностей, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана оригинальная экспериментальная модель удлинения на интрамедуллярном фиксаторе;

предложены: компоновки комбинированных модулей для реализации методики удлинения поверх гвоздя для бедренной кости; оригинальное устройство для формирования точки ввода и проведения ограничивающих винтов при использовании ретроградного интрамедуллярного стержня при удлинении бедренной кости; способ удлинения бедренной кости поверх интрамедуллярного стержня, на который получен патент РФ №2584555;

доказано, что применение комбинированного чрескостного и интрамедуллярного остеосинтеза при удлинении длинных костей не приводит к дефициту формирования кортикального слоя регенерата, а сокращение длительности внешней фиксации находится во взаимосвязи со снижением типичных для чрескостного остеосинтеза осложнений и комфортностью лечения пациентов в период фиксации;

введены в клиническую практику разработанные компоновки комбинированных модулей для реализации методики удлинения поверх гвоздя для бедренной кости, оригинальное устройство для формирования точки ввода и проведения ограничивающих винтов при использовании ретроградного интрамедуллярного стержня при удлинении бедренной кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано отсутствие негативного влияния установленного интрамедуллярного фиксатора на формировании дистракционного регенерата и установлены особенности огранотипической перестройки;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, включающий: клинический, экспериментальный, инструментальный, рентгенологический и статистический;

изложены основные особенности при использовании методики «удлинения поверх гвоздя», а также технические трудности при рассматриваемом типе оперативного вмешательства;

раскрыты новые данные о результатах лечения пациентов с неравенством длин нижних конечностей при применении методики «удлинения поверх гвоздя» и при удлинении по Илизарову;

изучены особенности огранотипической перестройки регенерата на экспериментальных моделях при рассматриваемых типах оперативных вмешательств, а также количество и структурные особенности осложнений в ходе их применения в клинике;

проведена модернизация выполнения методики «удлинения поверх гвоздя» при ретроградной установке интрамедуллярного стержня в клинических ситуациях с наличием деформации и короткого дистального фрагмента, позволяющая улучшить клинико-рентгенологические результаты операции.

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

разработана и внедрена оригинальная модель для изучения дистракционного остеогенеза при комбинированном применении чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза с целью удлинения сегментов конечностей у мелких лабораторных животных (кроликов), разработано и внедрено универсальное устройство для проведения ограничивающих винтов при удлинении бедра позволяет сократить частоту осложнений и улучшить результаты лечения пациентов изученного;

определена взаимосвязь между длительностью периода внешней фиксации и частотой развития характерных для чрескостного остеосинтеза осложнений, что позволило предложить при отсутствии противопоказаний использование методики «удлинения поверх гвоздя»;

созданы оптимальные для клинического применения компоновки аппаратов для «Удлинения поверх гвоздя» бедренной кости; оригинальное устройство для формирования точки ввода и проведения ограничивающих винтов при использовании

ретроградного интрамедуллярного стержня при удлинении бедренной кости, позволяющие упростить реализацию методики «удлинения поверх гвоздя»

представлены данные показателей оценки качества жизни и функциональных шкал подтверждающие повышение комфортности лечения пациентов в период фиксации при использовании методики «удлинения поверх гвоздя» в сравнении с удлинением по Илизарову.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы проведена с помощью математических и статистических программ с предварительной проверкой выборок на нормальность распределения;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения и данным экспериментальных исследований в этой сфере;

идея базируется на анализе экспериментальных данных, практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

использовано сравнение результатов лечения в сопоставимых группах пациентов, а также корректных группах экспериментального исследования;

установлено соответствие результатов лечения профильных пациентов, полученных автором с представленными результатами в независимых отечественных и зарубежных источниках;

использованы сопоставимые экспериментальные и клинические группы, современное инструментальное оборудование, корректные методы статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, проведении экспериментального и клинического исследований. Автором лично выполнена статистическая обработка данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, написаны все разделы диссертации и автореферат. Автор принял активное участие в экспериментальном исследовании и операциях двух сопоставимых клинических групп пациентов с укорочением нижних конечностей различной этиологии. Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки), характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 19 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Лебедкову И.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 19 докторов наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета
д.м.н. профессор



Тихилов Р.М.

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
к.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России

Соловьева С.Г.

«19» декабря 2023 г.