

**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 29.06.2022, протокол № 14

О присуждении Сергееву Геннадию Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование малоинвазивного накостного остеосинтеза при нестабильных переломах дистального отдела бедренной кости» по специальностям: 3.1.8. – травматология и ортопедия и 3.3.1. – анатомия человека принята к защите 29.04.2022, протокол № 11 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 Сергеев Геннадий Дмитриевич 1989 года рождения.

В 2012 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В 2019 году соискатель был прикреплен к Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени 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 младшим научным сотрудником отдела травматологии, ортопедии и вертебрологии государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научные руководители:**

**по специальности 3.1.8.-травматология и ортопедия:** доктор медицинских наук, доцент **Беленький Игорь Григорьевич**, Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе», отдел травматологии, ортопедии и вертебрологии, руководитель;

**по специальности 3.3.1.–анатомия человека:** доктор медицинских наук профессор **Кочиш Александр Юрьевич**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский

центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по научной и учебной работе.

**Официальные оппоненты:**

**Брижань Леонид Карлович** – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, заместитель начальника по научно-исследовательской работе;

**Трунин Евгений Михайлович** – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией имени С.А. Симбирцева, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), город Москва в своем положительном заключении, подписанном **Лычагиным Алексеем Владимировичем**, доктор медицинских наук, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), заведующий и **Дыдыкиным Сергеем Сергеевичем**, доктор медицинских наук, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), заведующий, указала, что диссертационное

исследование Сергеева Г.Д., является оригинальной и законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи, имеющей существенное значение для улучшения качества оказания специализированной травматолого-ортопедической помощи пациентам с оскольчатыми переломами дистального отдела бедренной кости за счет разработки и внедрения в клиническую практику нового способа остеосинтеза.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6, а также получен патент РФ на изобретение. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов, касающихся оскольчатых переломов дистального отдела бедренной кости, обсуждаются актуальные вопросы их консервативного и хирургического лечения, рассматриваются пути повышения качества хирургической помощи профильным пациентам, предлагается новый способ малоинвазивного накостного остеосинтеза.

**Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:**

1. Беленький И.Г., Сергеев Г.Д. / Современное состояние проблемы хирургического лечения пострадавших с переломами дистального отдела бедренной кости // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4. С. 330.

2. Беленький И.Г., Сергеев Г.Д., Гудзь Ю.В., Григорян Ф.С. / История, современное состояние и перспективы развития методов накостного остеосинтеза // Современные проблемы науки и образования. 2016. № 5. С. 77.

3. Беленький И.Г., Сергеев Г.Д., Майоров Б.А., Семенов С.Г., Бенин А.В. / Экспериментальное и теоретическое обоснование двухколонной теории остеосинтеза при переломах дистального отдела бедренной кости // Травматология и ортопедия России. 2017. Т. 23. № 3. С. 86-94.

4. **Беленький И.Г., Кочиш А.Ю., Майоров Б.А., Сергеев Г.Д., Кислицын М.А., Обухов П.А.** / Анализ структуры переломов длинных костей, формирующих коленный сустав, в городском многопрофильном стационаре // *Современные проблемы науки и образования*. 2018. № 6. С. 114.

5. **Кочиш А.Ю., Беленький И.Г., Сергеев Г.Д., Майоров Б.А.** / Анатомо-клиническое обоснование малоинвазивной техники установки дополнительной медиальной пластины при накостном остеосинтезе у пациентов с переломами дистального отдела бедренной кости // *Гений ортопедии*. 2020. Т. 26. № 3. С. 306-312.

6. **Беленький И.Г., Сергеев Г.Д., Кочиш А.Ю., Майоров Б.А., Григорян Ф.С.** / Остеосинтез сложных переломов дистального отдела бедренной кости с утратой медиальной стабильности: сравнительный анализ традиционного и оригинального малоинвазивного методов // *Медицинский альянс*. 2022. Т. 10, № 1, с 58-68.

7. Патент на изобретение RU 2665158 C1 Способ малоинвазивного остеосинтеза при многооскольчатых переломах дистального отдела бедренной кости / **Беленький И.Г., Семенов С.Г., Кочиш А.Ю., Сергеев Г.Д., Майоров Б.А., Бенин А.В.** - заявл. 17.08.2017; опубл. 28.08.2018, бюл. № 25.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: кандидата медицинских наук **Котова Владимира Ивановича**, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 15», травматологическое отделение № 10, заведующий, город Санкт-Петербург; - кандидата медицинских наук, доцента **Ничипорука Геннадия Ивановича**, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра нормальной анатомии, доцент, город Санкт-Петербург.

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 лечения пациентов с переломами бедренной кости и повреждениями области коленного сустава, а также наличием соответствующих научных публикаций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** новый способ малоинвазивного накостного остеосинтеза при нестабильных переломах дистального отдела бедренной кости;

**предложена** модель двухколонного строения дистального отдела бедренной кости, которая может быть использована для рационального выбора способа оперативного лечения при нестабильных переломах данной локализации;

**доказана** техническая возможность и безопасность выполнения малоинвазивной имплантации медиальной пластины на дистальный отдел бедренной кости из двух мини-доступов;

**введен** в клиническую практику новый способ малоинвазивного накостного остеосинтеза при нестабильных переломах дистального отдела бедренной кости, эффективность применения которого с целью повышения качества хирургической помощи пациентам указанного профиля и улучшения исходов лечения была доказана в ходе сравнительного клинического исследования.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** целесообразность установки дополнительной медиальной пластины для повышения стабильности фиксации фрагментов бедренной кости при циклических нагрузках;

**использован** применительно к проблематике диссертации комплекс экспериментально-клинических исследований;

**изложено** описание разработанных технических приемов защиты мягких тканей для минимизации риска ятрогенного повреждения значимых анатомических образований области оперативного вмешательства;

**раскрыта** проблема отсутствия оптимальной методики хирургического лечения пациентов изучаемого профиля;

**изучены** среднесрочные и отдаленные функциональные и анатомические результаты хирургического лечения профильных пациентов, проведен их сравнительный анализ;

**проведена модернизация** существующих подходов к выбору способа хирургического лечения пациентов с оскольчатыми переломами дистального отдела бедренной кости.

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

**разработан и внедрен** в клиническую практику травматолого-ортопедических отделений новый способ малоинвазивного накостного остеосинтеза при нестабильных переломах дистального отдела бедренной кости;

**определены** показания для клинического применения предложенного способа малоинвазивного накостного остеосинтеза двумя пластинами при нестабильных оскольчатых переломах дистального отдела бедренной кости;

**создана** основа для дальнейших разработок перспективных методик накостного остеосинтеза при переломах изученной локализации;

**представлены** новые прикладные данные в отношении хирургической анатомии дистального отдела бедра.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**экспериментальные** части работы проведены с использованием современных материалов и имплантатов с применением сертифицированных испытательных машин;

**теория** построена на известных, проверенных данных, а также обоснована и подтверждена собственными экспериментальными исследованиями;

**идея базируется** на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

**использовано** сравнение полученных автором данных в ходе проспективного и ретроспективного анализа исходов лечения в двух клинических группах пациентов;

**установлено** качественное соответствие полученных автором результатов диагностики и оперативного лечения указанных групп пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации с последующей адекватной задачам исследования статистической обработкой полученных данных.

**Личный вклад соискателя состоит в:** поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автор участвовал в конструировании экспериментальной модели нестабильного перелома дистального отдела бедренной кости и двух вариантов остеосинтеза для биомеханических экспериментов, лично выполнил прикладные топографо-анатомические исследования, произвел необходимые измерения, сгруппировал и проанализировал полученные данные. Автор участвовал в операциях остеосинтеза, а также принимал непосредственное участие в лечении наблюдавшихся пациентов. Им была проведена статистическая обработка полученных количественных данных и их графическое представление в виде таблиц и диаграмм. Автор подготовил и опубликовал 11 печатных работ, включая 6 статей в журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК для публикаций диссертантов, а также патент РФ на изобретение.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальностям: 3.1.8. - травматология и ортопедия и 3.3.1. – анатомия человека, 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 29 июня 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Сергееву Г.Д. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 17 докторов наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия и 3 доктора наук по специальности 3.3.1. – анатомия человека, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 21, 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.

29.06.2022 г.