

ЗАКЛЮЧЕНИЯ 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 НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17 апреля 2023г., протокол № 9

О присуждении Гречухину Дмитрию Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки) в виде рукописи принята к защите 06.03.2023г., протокол №8, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (ФГАОУ ВО РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ Ректора №335 от 28 мая 2019 года).

Соискатель Гречухин Дмитрий Александрович 1985 года рождения, в 2008 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова) по специальности «Лечебное дело». С 2008 по 2010гг. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «Травматология и ортопедия» на медицинском факультете ФГАОУ ВО РУДН.

С 2012 по 2017 г. проходил обучение в аспирантуре по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров на факультете фундаментальной медицины ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности «Травматология и ортопедия».

В период с 2014 по 2019гг. проходил военную службу в ФГКУЗ «ГВКГ войск национальной гвардии» в должности врача-травматолога-ортопеда. В период службы был неоднократно командирован в Чеченскую Республику, где оказывал медицинскую помощь военнослужащим и членам их семей. В 2014 г. Гречухину Д.А. присвоен статус ветерана боевых действий. В связи с военной службой завершение исследования и окончательное его оформление в виде диссертации проведено со значительной задержкой после окончания аспирантуры.

С 2019г. по настоящее время работает в должности врача-травматолога-ортопеда в ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» МО РФ.

Диссертация выполнена на кафедре общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова.

Научный руководитель: Дубров Вадим Эрикович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

- Голубев Валерий Григорьевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.00.22 – Травматология и ортопедия), профессор, врач-травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения Научно-клинического центра №2 ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (г. Москва),

- Хоминец Владимир Васильевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, 14.01.15 – Травматология и ортопедия), профессор, полковник медицинской службы, начальник кафедры военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ (г. Санкт-Петербург).

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», в своем положительном отзыве, подписанным д.м.н. (14.01.15 – Травматология и ортопедия), заведующим научным отделением неотложной травматологии опорно-двигательного аппарата ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗ г.Москвы», профессором Файном Алексеем Максимовичем, и утвержденном на заседании Проблемно-плановой комиссии №3 «Изолированные и сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата», отмечает, что диссертация Гречухина Дмитрия Александровича является законченной научной работой, в которой на основании выполненных автором исследований предложено новое решение актуальной научной задачи – совершенствование лечения пациентов с внутрисуставными переломами дистального метаэпифиза лучевой кости. В заключении указано, что работа полностью соответствует 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 протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гречухин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования отражены в 6 работах, из них в журналах из перечня ВАК/РУДН – 2, МЦБ – 2; общим объемом 3 п.л. Авторский вклад 80,8%.

1. Гречухин, Д. А. Применение аппарата внешней фиксации в артроскопии кистевого сустава: от эксперимента к практике. Оригинальное исследование и клиническое наблюдение / Д. А. Гречухин, В. Э. Дубров, Л. К. Брижань [и др.] // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова – 2022. – Т. 17. – № 4. Часть 2. – С. 41-45. Перечень ВАК/РУДН.

2. Дубров, В. Э. Влияние повреждений TFCC, сочетанных с переломом ДМЭЛК, на отдаленные результаты функции кисти: сравнительное исследование / В. Э. Дубров, Д. А. Гречухин, Д. В. Давыдов

[и др.] // Гений ортопедии. – 2022. – Т. 28. – № 4. – С. 469-474. МЦБ.

3. Дубров, В. Э. Среднесрочные результаты лечения переломов дистального метаэпифиза лучевой кости с артроскопическим сопровождением: проспективное сравнительное исследование / В. Э. Дубров, Д. А. Гречухин, Л. К. Брижань [и др.] // Кафедра травматологии и ортопедии. – 2022. – Т. 48. – № 2. – С. 34-42. Перечень ВАК/РУДН.

4. Дубров, В. Э. Экспериментальное обоснование возможностей артроскопии лучезапястного сустава в условиях дистракции с помощью аппарата внешней фиксации / В. Э. Дубров, Д. А. Гречухин, Б. И. Максимов [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165. – № 6. – С. 813-816. МЦБ.

5. Дубров, В. Э. Влияние артроскопического шва треугольного фиброзно-хрящевого комплекса на исход лечения молодых пациентов с переломами дистального метаэпифиза лучевой кости / В. Э. Дубров, Д. А. Гречухин, В. С. Мельников [и др.] // Военно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 341. – № 6. – С. 20-28. Перечень ВАК/РУДН.

6. Дубров, В. Э. Экспериментальное кадаверное исследование возможностей артроскопии лучезапястного сустава в условиях дистракции при помощи аппарата внешней фиксации / В. Э. Дубров, О. В. Цвигун, Д. А. Гречухин [и др.] // Медицинский вестник МВД. – 2018. – Т. 95. – № 4. – С. 27-31. Перечень ВАК

В работах (1), (4) и (6) продемонстрирован результат экспериментальной части кадаверного исследования, в котором проанализирована безопасность проведения артроскопии в условиях наложения аппарата внешней фиксации. В работах (3) и (6) рассмотрены клинические особенности проведения артроскопии при переломах дистального метаэпифиза лучевой кости и описана методика проведения клинической части исследования. В работах (2) и (5) представлены результаты лечения повреждений треугольного фиброзно-хрящевого комплекса у пациентов, включенных в исследование. Наконец, в работах (3) и (6) продемонстрированы среднесрочные результаты проведенного исследования.

На автореферат диссертации поступили положительные, не

содержащие критических замечаний отзывы:

- Максимова Бориса Игоревича, гражданина РФ, кандидата медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия), заведующего отделением травматологии ГБУЗ «Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана» ДЗМ,

- Пиманчева Олега Вячеславовича, гражданина РФ, кандидата медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия), заведующего отделением травматологии и ортопедии, заведующего кафедрой травматологии ортопедии ФГБУ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,

- Умникова Алексея Сергеевича, гражданина РФ, кандидата медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия), врача-травматолога-ортопеда отделения спортивной травматологии и спортивной медицины ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов, отмечено, что научная работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявленным к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Обоснование выбора ведущей организации и официальных оппонентов диссертационным советом

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» является крупнейшим научным и методическим центром, осуществляющим всестороннюю неотложную медицинскую помощь пациентам с переломами верхних конечностей, а также активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Гречухина Дмитрия Александровича, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Боголюбский Ю.А., Файн А.М., Мажорова И.И., Ваза А.Ю., Трофимова Е.Ю. Периоперационная диагностика повреждений лучевого нерва при закрытых диафизарных переломах плечевой кости и оценка

целесообразности его ревизии // Кафедра травматологии и ортопедии. 2018. №3(33). С.15-22.

2. Файн А.М., Ваза А.Ю., Сластинин В.В., Титов Р.С. Диагностика и лечение переломов проксимального отдела плечевой кости // Журнал им. Н.В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. 2021. №2(7). С.144-151.

3. Боголюбский Ю.А., Файн А.М., Сачков А.В., Мажорова И.И., Ваза А.Ю., Титов Р.С., Бондарев В.Б., Сергеев А.Ю. Ятрогенные повреждения лучевого нерва при остеосинтезе плечевой кости. Профилактика, диагностика и лечение // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. 2020. №1(9). С.51-60.

4. Шibaев Е.Ю., Светлов К.В., Файн А.М., Келбан Д.И., Акимов Р.Н., Квардакова О.В. Ошибочная интерпретация рентгенологической картины добавочной ладьевидной кости, как причина выбора неверной хирургической тактики // Кафедра травматологии и ортопедии. 2021. №3(45). С.5-9.

5. Сергеев А.Ю., Файн А.М., Ваза А.Ю., Гнетецкий С.Ф., Бондарев В.Б. Опыт использования расширенного транстрицепитального доступа при остеосинтезе сложных переломов дистального метаэпифиза плечевой кости // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. 2021. № 4(10). С.687-694.

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

Хоминец Владимир Васильевич является крупным специалистом в области лечения переломов конечностей. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос лечения переломов костей предплечья и кисти, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Хомянец В.В., Ткаченко М.В., Иванов С.В., Мюхкюра Д.Ю. Хирургическое лечение пациента с поздней стадией болезни Кинбека (асептического некроза полулунной кости): клиническое наблюдение // Травматология и ортопедия России. 2020. №3(26). С.163-169.

2. Хомянец В.В., Пелешок С.А., Волов Д.А., Титова М.В., Елисеева М.И., Кушнарв С.В., Ширшин А.В., Адаменко В.Н., Небылица Я.И. Технологии 3D-печати в лечении пациентов с травмами и заболеваниями предплечья и кисти // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2020. №1(69). С.113-118.

3. Хомянец В.В., Ткаченко М.В., Иванов В.С., Жогина М.А., Лисин С.В., Мышкин И.А. Современные тенденции в диагностике и хирургическом лечении переломов дистального метаэпифиза лучевой кости (научный обзор) // Профилактическая и клиническая медицина. 2020. №2(75). С.33-44.

4. Хомянец В.В., Щукин А.В., Ткаченко М.В., Иванов В.С., Голдобин А.Н. Опыт лечения военнослужащего с огнестрельным переломо-вывихом проксимального отдела плечевой кости // Политравма. 2022. №3. С.55-61.

5. Гладков Р.В., Хомянец В.В. Результаты модифицированной артроскопически ассистированной костнопластической стабилизации плечевого сустава по Bristow-Latarjet-Bankart // Травматология и ортопедия России. 2021. №1(27). С.106-120.

Голубев Валерий Григорьевич активно занимается применением артроскопии при лечении переломов конечностей. Также он является крупным специалистом в вопросах остеосинтеза при переломах костей верхних конечностей.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Shishkin V.V., Golubev V.G. Computer-assisted extra-articular distal radius osteotomies using patient-specific surgical guides // EPiC Series in Health Sciences. 2019. №2. P.187-189.

2. Голубев В.Г., Старостенков А.Н. Особенности оперативной техники при использовании биодеградируемых фиксаторов в лечении переломов костей конечностей // Хирургическая практика. 2018. №2. С.5-13.

3. Shishkin V.V., Golubev V.G. 3D Computer-assisted distal radius osteotomies with patient-specific surgical guides // J Hand Surg. 2019. №1(42). P.S81-S82.

4. Голубев В.Г., Старостенков А.Н. Применение биodeградируемых винтов как новая возможность внутреннего остеосинтеза при лечении переломов пяточной кости // Кафедра травматологии и ортопедии. 2019. №2(28). С.25-30.

5. Куров М.А., Голубев В.Г. Роль факторов риска в развитии хронической посттравматической нестабильности голеностопного сустава // Кафедра травматологии и ортопедии. 2019. №4(30). С.27-34.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая экспериментальная методика проведения лечебно-диагностической артроскопии лучезапястного сустава в условиях внешней фиксации при остеосинтезе лучевой кости при оскольчатом внутрисуставном переломе дистального метаэпифиза;

- предложено применение спицевого аппарата внешней фиксации упрощенной конструкции для осуществления дистракции кистевого сустава при проведении артроскопии лучезапястного сустава;

- доказана на практике эффективность и безопасность предложенной методики артроскопии лучезапястного сустава в условиях дистракции в аппарате внешней фиксации в процессе остеосинтеза при оскольчатых внутрисуставных переломах дистального метаэпифиза лучевой кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана в эксперименте безопасность формирования артроскопических доступов при дистракции в аппарате внешней фиксации;

- применительно к проблематике диссертации эффективно использован ранее существовавший метод дистракции кистевого сустава в аппарате внешней фиксации, который дополнен использованием артроскопии при остеосинтезе при оскольчатом внутрисуставном переломе дистального метаэпифиза лучевой кости;

- изложен алгоритм оперативного лечения - остеосинтеза лучевой кости при оскольчатом внутрисуставном переломе ее дистального метаэпифиза в

сочетании с артроскопическим сопровождением в условиях внешней фиксации.

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

- разработаны и внедрены алгоритмы остеосинтеза лучевой кости при оскольчатом внутрисуставном переломе ее дистального метаэпифиза в сочетании с артроскопическим сопровождением в условиях внешней фиксации в клиническую практику травматологических отделений №3 и №51 ФГБУ ГВКГ им. Н.Н. Бурденко МО РФ;

- создана система практических рекомендаций по использованию аппарата внешней фиксации для осуществления артроскопии лучезапястного сустава при оскольчатом внутрисуставном переломе дистального метаэпифиза лучевой кости;

- представлены рекомендации по лечению сложных, труднорепонируемых оскольчатых внутрисуставных переломах дистального метаэпифиза лучевой кости в сочетании с артроскопическим контролем репозиции в условиях внешней фиксации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- исследование выполнено в формате проспективного открытого клинического исследования с включением достаточного количества пациентов (16 трупных конечностей, 98 пациентов);

- использованы современные методы статистической обработки материала;

- дистракция кистевого сустава в аппарате внешней фиксации не приводит к изменению топографической анатомии запястья;

- в более 60% наблюдений при артроскопии лучезапястного сустава выявлены остаточные смещения суставной поверхности более 1 мм;

- улучшение субъективного показателя функции верхней конечности (показателя DASH) при использовании предложенной методики при оскольчатом внутрисуставном переломе дистального метаэпифиза лучевой кости выявлено через 3 месяца и сохранялось на всем протяжении наблюдения;

- наилучшее восстановление силы кистевого хвата отмечено через 6 месяцев в группе с применением предложенной методики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в выполнении всех этапов научной работы. Автор самостоятельно провел тщательный анализ научной литературы, изучил степень разработанности проблемы, на основании чего были сформулированы цель и задачи исследования. Разработал концепцию и дизайн исследования для решения поставленных вопросов. При участии Дмитрия Александровича Гречухина проведено 98 остеосинтезов при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости, из них 68 с артроскопическим сопровождением. Создание базы данных, обработка первичной медицинской документации и статистический анализ данных с оценкой результатов исследования и других данных, указанных в диссертации, проведены лично Гречухиным Д.А. Автором подготовлены материалы публикации.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационное исследование Гречухина Дмитрия Александровича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая содержит новое решение актуальной научной задачи по безопасному выполнению артроскопии лучезапястного сустава при внутрисуставных переломах дистального метаэпифиза лучевой кости.

По актуальности темы, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости результатов, выводам и рекомендациям диссертационная работа Гречухина Дмитрия Александровича соответствует критериям п. 2.2. II раздела Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019, протокол №12.

На заседании от 17.04.2023г. диссертационный совет принял решение присудить Гречухину Дмитрию Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в

количестве 9 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.8. Травматология и ортопедия, 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, профессором, профессором кафедры травматологии и ортопедии РУДН Лазко Ф.Л.; доктором медицинских наук, профессором, медицинским директором Европейского Медицинского Центра, Клиники Спортивной Травматологии и Ортопедии Королевым А.В.; доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником 1-го травматолого-ортопедического отделения ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России Солодом Э.И.

Председательствующий на заседании:

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Призов А.П.

17.04.2023 г.