

**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 17.05.2022 года, протокол № 13

О присуждении Мушкину Михаилу Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Прогнозирование исходов неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций при деструктивных опухолевых и инфекционных поражениях позвоночника» по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия принята к защите 17.03.2022, протокол № 6 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 Мушкин Михаил Александрович 1988 года рождения.

В 2011 году Мушкин Михаил Александрович окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

В 2021 году Мушкин Михаил Александрович был прикреплен к федеральному государственному бюджетному учреждению «Национальный медицинский исследовательский центр 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 в должности врача-травматолога-ортопеда травматолого-ортопедического отделения Клиники научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

Научный руководитель по специальности – 3.1.8. - травматология и ортопедия –
– доктор медицинских наук профессор **Дулаев Александр Кайсинович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий.

Научный консультант по специальности 3.1.6. – онкология, лучевая терапия –
кандидат медицинских наук **Валиев Аслан Камрадинович**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел общей онкологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Вишневский Аркадий Анатольевич - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник;

Басанкин Игорь Вадимович - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 им. профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, нейрохирургическое отделение №3, заведующий; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва в

своем положительном заключении, подписанном **Кулешовым Александром Алексеевичем**, доктором медицинских наук, травматолого-ортопедическое отделение № 14 (вертебрологии), заведующий, указала, что диссертационное исследование Мушкина Михаила Александровича, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей 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 14 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 5. В этих публикациях освещается широкий круг общих и частных вопросов, касающихся оказанию помощи пациентам с деструктивными поражениями позвоночника опухолевого и инфекционного генеза, в том числе в контексте оказания неотложной помощи, обсуждаются актуальные вопросы подходов и путей совершенствования помощи данной категории пациентов.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Дулаев А.К., Аликов З.Ю., Дулаева Н.М., Абуков Д.Н., Мушкин М.А., Горанчук Д.В. / Неотложная специализированная медицинская помощь пациентам с неспецифическими инфекционными поражениями позвоночника // Хирургия позвоночника. – 2015. Т.12. №4. С.70-79.

2. Мушкин М. А., Дулаев А. К., Мушкин А. Ю. / Опухолевые поражения позвонков: концепция комплексной оценки применительно к условиям неотложной помощи // Хирургия позвоночника. – 2018. Т. 15. №. 3. С. 92-99.

3. Мушкин М. А., Дулаев А. К., Цед А. Н. / Особенности течения спондилита у пациентов, находящихся на программном гемодиализе (клиническое наблюдение) // Травматология и ортопедия России. – 2020. Т. 26. №. 1. С. 173-180.

4. Мушкин М. А., Дулаев А. К., Абуков Д.Н., Мушкин А. Ю. / Возможно ли тактическое алгоритмирование при инфекционном поражении позвоночника? Обзор литературы // Хирургия позвоночника. – 2020. Т. 17. №. 2. С. 64-72.

5. Мушкин М.А., Дулаев А.К., Аликов З.Ю., Мушкин А.Ю. / Влияние догоспитальной паузы на исходы неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций у пациентов с опухолевым и инфекционным поражением позвоночника. // Травматология и ортопедия России. – 2021; Т. 27. № 4. С. 53-64.

На автореферат поступили отзывы: - кандидата медицинских наук **Базарова Александра Юрьевича**, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области «Областная клиническая больница №2», операционный блок, заведующий, травматолого-ортопедическое отделение № 3 (гнойное), врач-травматолог-ортопед, г. Тюмень; - доктора медицинских наук **Рерирха Виктора Викторовича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение патологии позвоночника, начальник, г. Новосибирск.

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 патологией позвоночника, в том числе деструктивной, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны показания к стабилизирующим операциям на позвоночнике при развитии неотложных состояний на фоне деструкции позвонков при исходно неизвестном диагнозе;

предложен новый инструмент прогнозирования 3- и 12 месячных исходов декомпрессивно-стабилизирующих операций, проводимых при развитии неотложных состояний на фоне инфекционной и опухолевой деструкции позвонков;

доказана возможность перекрестной балльной оценки стабильности позвоночника у пациентов с этиологически неverified патологическим переломом/деструкцией на основании компонентов шкал SINS (2010) и Herren (2017)

введены в клиническую практику критерии прогнозирования исходов неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций при нестабильности позвоночника и компрессии спинномозговых структур опухолевого и инфекционного генеза, а также средства информационной поддержки пациентов с синдромом метастатической компрессии спинного мозга (МКСМ).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность эффективного дифференцированного прогнозирования регресса неврологического дефицита у пациентов изучаемого профиля в зависимости от давности развития неврологических расстройств;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован комплекс существующих базовых методов исследования, включающий клинический, лучевой, лабораторный, морфологический, бактериологический и статистический;

изложены организационно-логистические проблемы, снижающие эффективность этиологической дифференциации причин развития неотложных состояний у пациентов с деструктивной патологией позвоночника;

раскрыта роль ряда прогностических факторов - нарушения функции тазовых органов, моторного дефицита, МРТ-признаков миелопатии, - влияющих на функциональную зависимость от окружающих пациентов, оперируемых по неотложным показаниям на фоне опухолевой и инфекционной деструкции позвонков;

изучены 3- и 12-месячные результаты неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций, проведенных на фоне онкологических и инфекционных деструкций позвоночника, и влияния на эти исходы длительности хронометрических интервалов догоспитального периода и экстренности операции, проведенной с момента госпитализации, что позволило также выявить критический срок эффективного прогнозирования регресса неврологического статуса;

проведена модернизация способа оценки нестабильности позвоночника, применяемая при исходно неизвестной этиологии деструктивного процесса.

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

разработаны и внедрены факторы прогнозирования динамики пациент-ориентированных критериев исходов неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций при онкологических и инфекционных деструкциях позвоночника;

определено влияние ряда клинических, в т.ч. анамнестических, и лучевых факторов на 3- и 12-месячные результаты неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций у пациентов с онкологической и инфекционной деструкцией позвоночника;

создан принцип выделения групп пациентов с высоким риском сохранения неврологического дефицита после неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций;

представлен вариант организационно-методических мероприятий, направленных на сокращение длительности догоспитальной паузы у пациентов, относящихся к группе риска по развитию патологических переломов на фоне опухолевых поражений позвонков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы, проведена с помощью математических и статистических программ;

теоретические положения соответствуют современным общемировым тенденциям наблюдения и хирургического лечения пациентов с рассматриваемой патологией позвоночника;

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

использовано сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов с представленными в независимых источниках данными сопоставимых исследований и используемых методов;

использованы сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные методики сбора исходной информации, полученной на сертифицированном оборудовании и с адекватной обработкой полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, планировании исследования и составлении научно-исследовательской программы, согласно которой проводилось изучение профильных пациентов. Автором лично выполнена оценка результатов исследования, выполнена оценка лучевых данных, произведена оценка функциональных результатов на этапах послеоперационного обследования пациентов, сформирована база данных для анализа, произведена их статистическая обработка, сформулированы выводы и практические рекомендации. Проведен комплексный клинико-статистический анализ материала с дифференцированным применением методов обработки в зависимости от типа и объема анализируемых данных. Автор подготовил и опубликовал 14 печатных работ по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

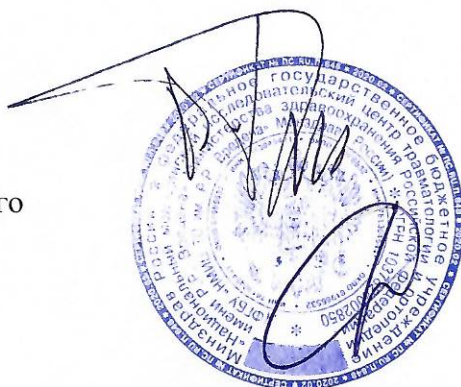
Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы,

правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 17 мая 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Мушкину Михаилу Александровичу 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.

17 мая 2022г.