

**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 16.09.2025, протокол № 7

О присуждении Гаджимагомедову Магомеду Шамильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка антимикробных композиций для импрегнации цементных спейсеров при выполнении saniрующего этапа лечения пациентов с хронической перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 15.07.2025 г., протокол № 4 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 Гаджимагомедов Магомед Шамильевич, 1994 года рождения.

В 2016 году Магомед Шамильевич окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2025 году соискатель окончил аспирантуру при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении гнойной хирургии №4 и в научном отделении профилактики и лечения раневой инфекции федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук профессор **Божкова Светлана Анатольевна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение профилактики и лечения раневой инфекции, заведующий.

Официальные оппоненты:

Ермаков Артем Михайлович - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, клиника гнойной остеологии, руководитель;

Мурылев Валерий Юрьевич – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном **Павловым Виталием Викторовичем**, доктор медицинских наук, научно-исследовательский отдел эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов, начальник, указала, что диссертационное исследование Гаджимагомедова Магомеда Шамильевича, является законченной, самостоятельной работой, содержащей решение актуальной задачи в области травматологии и ортопедии – повышение эффективности лечения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава, имеет существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 3.

Основные научные публикации по теме диссертации:

1. Божкова С.А., Гаджимагомедов М.Ш., Тихилов Р.М., Артюх В.А., Антипов А.П., Афанасьев А.В., Торопов С.С., Муравьева Ю.В. / Клинические результаты применения серебросодержащего препарата в составе антимикробного спейсера при лечении перипротезной инфекции тазобедренного сустава // *Гений ортопедии*. -2024. Т30. №6. Стр. 822-830.

2. Божкова С.А., Гаджимагомедов М.Ш., Гордина Е.М., Антипов А.П., Ваганов Г.В., Юдин В.А. / Экспериментальное обоснование комбинаций антимикробных препаратов для импрегнации костного цемента // *Травматология и ортопедия России*. – 2025. Т.31. №1. Стр. 76-84.

3. Божкова, С. А., Гаджимагомедов, М. Ш., Артюх, В. А., Туфанова, О.С. / Влияние состава антимикробного спейсера на эффективность санирующего этапа лечения хронической перипротезной инфекции, вызванной грамотрицательными бактериями // *Медицинский Альянс*. – 2025. Т.13. №.2. Стр. 45-52.

На автореферат поступили отзывы: - кандидата медицинских наук **Митрофанова Вячеслава Николаевича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Университетская клиника, заместитель директора по хирургии, г. Нижний Новгород; - доктора медицинских наук, профессора РАН **Николаева Николая Станиславовича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары), главный врач, г. Чебоксары.

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 обоснован их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работой в области лечения пациентов с деформациями костей нижних конечностей, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая антимикробная композиция для импрегнации костного цемента при формировании антимикробного спейсера.

предложены практические рекомендации, актуальные для применения при лечении пациентов как впервые выявленной перипротезной инфекцией, так и при рецидивирующем ее течении.

доказана большая эффективность новой комбинации антимикробных препаратов для импрегнации костного цемента при лечении пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава.

введена в клиническую практику антимикробная композиция с добавлением в костный цемент 5 масс% ванкомицина, 10 масс% азтреонама и 10 масс% повиаргола.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана более длительная элюция антибактериальных препаратов из костного цемента при дополнительной импрегнации повиарголом.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, включающий: клинический, лучевой, статистический, микробиологический, экспериментальный;

изложены основные характеристики антимикробных спейсеров, их преимущества и недостатки;

раскрыты причины частых рецидивов перипротезной инфекции, в частности при участии грамотрицательных возбудителей в этиологии инфекции;

изучены результаты микробиологического исследования до и интраоперационного биоматериала;

проведена модернизация способа изготовления антимикробного цементного спейсера;

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

разработана и внедрена в клиническую практику НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена антимикробная композиция для импрегнации костного цемента при формировании спейсеров при лечении пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава;

определены перспективы дальнейшего развития разработанной по результатам работы антимикробной композиции;

созданы практических рекомендаций, позволяющие выбрать научно-обоснованную тактику лечения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава.

представлены практические рекомендации, обосновывающие выбор тактики лечения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальные части работы проведены с помощью математических и статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

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

использовано сравнение результатов лечения в сопоставимых группах пациентов;

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

использованы сопоставимые 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 теме, проведении экспериментального и клинического исследования. Автором лично выполнена статистическая обработка данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, написаны все разделы диссертации и автореферат. Самостоятельно были выполнены все серии экспериментов на «условной кости», моделях бедренной и большеберцовой костей, а также с использованием компьютерной программы. Для выполнения и проверки физико-математических расчётов автор устанавливал взаимодействие со специалистами в области технических наук. В ходе выполнения ретроспективного этапа исследования проводил анализ архивной первичной медицинской документации, осуществлял анкетирование пациентов всех групп, на основании чего проводилось формирование баз данных и стратификация по группам сравнения. Автор самостоятельно проводил отбор и рандомизацию пациентов на проспективном этапе исследования и принимал активное участие в их курации, предоперационном планировании и, непосредственно, оперативных вмешательствах. 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.

На заседании 16 сентября 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Гаджимагомедову М.Ш. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета
д.м.н. профессор

Тихилов Р.М.

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
д.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.
и д.м.н. Денисова А.О., заверяю
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России
«16» сентября 2025 г.



Соловьева С.Г.