

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор _____

Крихели Н.И.

_____ 2025 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Салех Карины Мустафаевны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения нового остеопластического материала на основе полимерного матрикса и симвастатина для устранения костных дефектов челюстей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология, 3.3.2 Патологическая анатомия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время одной из ключевых проблем в области стоматологической помощи является восстановление костной ткани челюстей. Это создает необходимость разработки различных остеопластических материалов, способных эффективно восстанавливать функции челюстных костей и компенсировать утрату костной структуры. Важно отметить, что каждый десятый пациент в России сталкивается с потерей зубов, что часто сопровождается атрофией челюстных костей. Современные исследования, сосредоточенные на оптимизации остеокондуктивных и остеоиндуктивных свойств костезамещающих материалов для улучшения костной регенерации, становятся одной из приоритетных задач в хирургической стоматологии.

В этой связи цель представленной научно-квалификационной работы заключается в разработке нового остеопластического материала на основе поли-3-оксибутирата с добавлением симвастатина и проведении его доклинических исследований для повышения эффективности хирургических вмешательств при устранении костных дефектов альвеолярной кости.

На сегодняшний день отсутствуют четкие алгоритмы и критерии для оценки индивидуального регенераторного потенциала у пациентов, что подчеркивает необходимость дальнейших исследований в данной области. Результаты данного исследования могут значительно улучшить процесс замещения костных дефектов челюстей, усовершенствовать методы лечения пациентов с потерей зубов и повысить качество их жизни.

Таким образом, диссертационная работа Салех Карины Мустафаевны «Экспериментально-клиническое обоснование применения нового остеопластического материала на основе полимерного матрикса и симвастатина для устранения костных дефектов челюстей» актуальна и отвечает современным вызовам в хирургической стоматологии, что подчеркивает научную значимость проведенного исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертация соответствует паспорту научных специальностей 3.1.7 «Стоматология» и 3.3.2 «Патологическая анатомия» (медицинские науки). Диссертационная работа выполнена в рамках исследовательской работы ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерством науки и высшего образования РФ, и посвящена разработке и изучению нового остеопластического материала с улучшенными остеоиндуктивными и остеокондуктивными свойствами.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна и достоверность результатов данного исследования подтверждаются обширным объемом лабораторных, экспериментальных и клинических данных. В диссертационной работе представлены результаты экспериментальных исследований *in vivo*, проведенных на 24 особях крупного рогатого скота, представляющих Северо-Кавказскую мясошерстную породу овец. В ходе экспериментов было оценено заживление костных дефектов альвеолярной кости, включая синус-лифтинг и лунки удаленных зубов, с использованием нового гранулированного остеопластического материала на основе поли-3-оксибутирата (ПОБ), насыщенного симвастатином. Полученные данные показали, что в группе, получавшей ПОБ с симвастатином, относительный объем новообразованной костной ткани в дефектах был максимальным по сравнению с другими исследуемыми группами. Эти результаты, полученные с помощью микрокомпьютерной томографии и гистоморфометрических исследований, подтверждают выраженные остеоиндуктивные свойства предложенного материала.

На основании проведенного исследования можно сделать вывод о высокой эффективности разработанного остеопластического материала на основе поли-3-оксибутирата с добавлением симвастатина для восстановления костных дефектов челюстей. Рекомендуется дальнейшее изучение этого материала в клинических испытаниях с целью подтверждения его безопасности и эффективности в широкой практике стоматологической хирургии. Также следует рассмотреть возможность применения данного материала в других областях медицины, где необходима регенерация костной ткани.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В рамках данного исследования была разработана новая форма остеопластического материала, обладающая значительным остеоиндуктивным потенциалом. Это обстоятельство придает работе высокую научную и

практическую значимость. Внедрение результатов научно-квалификационной работы Салех Карины Мустафаевны в стоматологическую практику может существенно повысить эффективность лечения костных дефектов и улучшить стандарты профессиональной помощи пациентам, требующим хирургического вмешательства.

Кроме того, была проведена основательная работа по исследованию остеоиндуктивных свойств нового костнопластического материала с применением различных методик, что позволяет более точно оценить его остеогенный потенциал. Разработанная модель также предоставляет возможность адаптировать полученные результаты для клинической практики. Эти достижения имеют важное значение как для непосредственного применения в стоматологии, так и для дальнейших научных исследований в данной области.

Общая оценка содержания диссертационной работы

Работа представлена на 151 странице и состоит из четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и библиографического указателя. Включает 57 иллюстрации и 14 таблиц. Библиография содержит 239 источников, из которых 35 – отечественные, а 204 – зарубежные.

Во введении четко обозначены актуальность исследования, его научная новизна и практическая значимость, а также сформулированы пять ключевых задач.

Первая глава, посвященная обзору литературы, написана современным языком и акцентируется на источниках, опубликованных в последние пять лет. В ней подробно рассматриваются анатомические особенности альвеолярного гребня челюстей и его роль в фиксации зубов, а также причины атрофии альвеолярной кости. Обсуждаются исследования клинического применения симвастатина, что делает этот раздел особенно информативным. Внимание уделяется анализу остеоиндуктивных свойств симвастатина, подчеркивая его потенциал как остеогенного материала в хирургической стоматологии.

В разделе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования. Здесь подробно описаны использованные методы, включая лабораторные, экспериментальные, рентгенологические, гистологические, клинические и статистические подходы.

Третья глава посвящена результатам собственных исследований, где последовательно представлены данные каждого метода, визуально подкрепленные иллюстрациями и таблицами. Достоверность полученных результатов подтверждена тщательным статистическим анализом.

В заключительной главе «Заключение и обсуждение полученных результатов» сопоставляются результаты собственного исследования с данными других авторов. Содержание этой главы демонстрирует аналитический подход автора к исследуемой проблеме, из которого логично вытекают выводы и практические рекомендации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 8 научных работ, из которых 2 статьи опубликованы в изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ, 2 публикации – в журналах, индексируемых в международных реферативных базах данных Scopus и Web of Science, 1 публикация – в журнале, входящем в базу данных RSCI. Результаты исследования отражены в 3 публикациях в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Практическая значимость данной работы не вызывает сомнений. Она представляет собой значительный интерес как с научной, так и с практической точки зрения для стоматологов. Результаты исследования могут быть использованы в перспективе в клинической практике на стоматологических

приемах, послужить основой для дальнейших научных изысканий и найти применение в образовательных программах. Выводы диссертации обоснованы с научной точки зрения, соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из основных результатов исследования и отражают все положения, выносимые на защиту. Научно-практическая значимость данного исследования является значительной. Полученные результаты могут быть внедрены в учебный процесс и представлены на научно-практических конференциях.

Замечания по диссертационной работе

Диссертация написана по традиционной схеме, материал изложен в логической последовательности. Имеются орфографические и стилистические ошибки, которые не влияют на научно-практическую значимость проделанной автором работы. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертационное исследование Салех Карины Мустафаевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – создание нового костнопластического материала с повышенными остеоиндуктивным свойством, имеющей важное значение для восполнения дефектов костной ткани челюстей. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Салех Карина Мустафаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедр
пропедевтики хирургической стоматологии научно-образовательного института
стоматологии им. А.И. Евдокимова и патологической анатомии федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации «31» октября 2025 года, протокол № 4.

Заведующий кафедрой пропедевтики
хирургической стоматологии ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины» Минздрава России,

доктор медицинских наук (14.00.21 Стоматология),

профессор



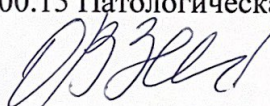
Панин Андрей Михайлович

Заведующий кафедрой патологической анатомии

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,

доктор медицинских наук (14.00.15 Патологическая анатомия),

профессор



Зайратьянц Олег Вадимович

Подпись д.м.н., профессора А.М. Панина и д.м.н., профессора О.В. Зайратьянц

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России, Заслуженный врач РФ

д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127006, г. Москва, ул.
Долгоруковская, д. 4. Тел.: 8(495)609-67-00; e-mail: info@rosunimed.ru