

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Косаревой Ольги Сергеевны

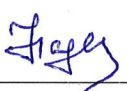
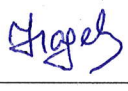
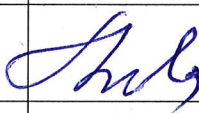
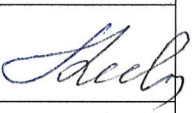
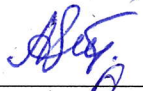
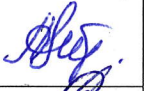
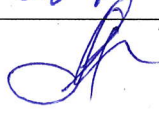
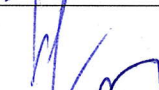
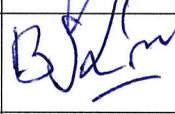
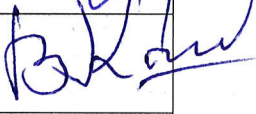
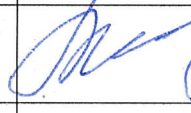
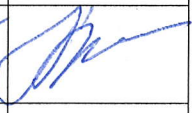
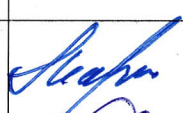
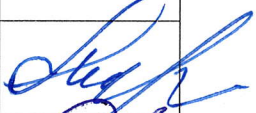
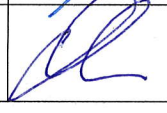
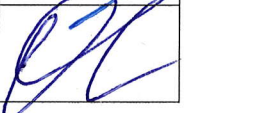
Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крыс при использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов

1.5.22. Клеточная биология

(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.05, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 18 сентября 2025 года протокол № 11
по защите диссертации Косаревой Ольги Сергеевны
по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Надеев Александр Петрович (председатель)	доктор медицинских наук 3.3.2		
Савченко Сергей Владимирович (заместитель председателя)	доктор медицинских наук 3.3.2		
Залавина Светлана Васильевна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук 1.5.22		
Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук 3.3.2		
Айдагулова Светлана Владимировна	доктор биологических наук 1.5.22		
Акулинин Виктор Александрович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Вторушин Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Жукова Наталья Анатольевна	доктор медицинских наук 3.3.2		
Жураковский Игорь Павлович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Кливер Евгений Эдуардович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Конев Владимир Павлович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Летягин Андрей Юрьевич	доктор медицинских наук 1.5.22		
Логвинов Сергей Валентинович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Маринкин Игорь Олегович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Овсянко Елена Владимировна	доктор медицинских наук 3.3.2		



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.05, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 сентября 2025 г. № 11

О присуждении Косаревой Ольге Сергеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крыс при использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов» по специальности 1.5.22. Клеточная биология, принята к защите 01 июля 2025 г. (протокол заседания № 10) диссертационным советом 21.2.046.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 21.06.2019 № 507/нк.

Соискатель Косарева Ольга Сергеевна, 07 июля 1987 года рождения.

В 2009 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». Работает ассистентом кафедры ортопедической стоматологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Дровосеков Михаил Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Бгатова Наталия Петровна – доктор биологических наук, профессор, Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория ультраструктурных исследований, заведующий лабораторией.

2) Кирилова Ирина Анатольевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дирекция, учебно-методический отдел, заместитель директора по научной работе, доцент отдела.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул, в своем положительном отзыве, подписанном Горячевой Мариной Владимировной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой биологии, гистологии, эмбриологии и цитологии, указала, что диссертационная работа Косаревой Ольги Сергеевны по актуальности,

методическому уровню, теоретической и практической значимости является законченной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – восстановление дефектов кости челюстно-лицевой области путем использования тканеинженерных остеопластических материалов как перспективного направления костной пластики, направленного на формирование органоспецифической костной ткани, что является наиболее оптимальным и функциональным вариантом как для восполнения дефекта, так и возможностей последующего протезирования.

Соискатель имеет опубликованных 9 работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, в том числе 1 патент на изобретение, 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science (9 печатных работ, авторского вклада 0,83 печатных листа и объемом научных изданий 6,62 печатных страницы). В опубликованных работах отражены морфологические изменения кости нижней челюсти при восстановлении дефекта нижней челюсти тканеинженерными остеопластическими материалами. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Экспериментальное обоснование применения трехмерного остеотрансплантата для регенерации костной ткани различной локализации и гистогенеза / А. М. Зайдман, О. С. Косарева, Е. И. Щелкунова [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 6. – С. 75.

2. Особенности гистогенеза органоспецифического регенерата в эксперименте / О. С. Косарева, М. Н. Дровосеков, С. В. Савченко [и др.] // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2024. – № 4. – С. 248–253.

3. Патент 2580754 Российская Федерация, МПК А61В 17/58. Способ восстановления дефекта костной ткани : № 2015106506/14 : заявл. 25.02.2015 : опубл. 10.04.2016 / Зайдман А. М., Садовой М. А., Корель А. В., Рерих В. В., Щелкунова Е. Г., Иванова Н. А., Косарева О. С. ; заявитель и патентообладатель

ФГБУ «ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава России. – 10 с. : ил.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Научно-исследовательского института – Краевой клинической больницы № 1 имени профессора С. В. Очаповского от доктора медицинских наук, профессора А. Г. Барышева; Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна от доктора медицинских наук, профессора А. М. Зайдман; Негосударственного образовательного учреждения высшего образования EMU University (Евро-Азиатский мультидисциплинарный университет) Министерства образования Республики Узбекистан от доктора медицинских наук М. Г. Пустоветовой; Сети многопрофильных клиник «Medion» (г. Ташкент) от доктора медицинских наук, профессора Ю. С. Синельникова. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их высокой компетентностью в области клеточной биологии, а также тем, что основными направлениями научной деятельности представляемых ими лабораторий, исследовательских центров является исследование костных структур и разработка методов регенеративной терапии дефектов костной ткани различной локализации, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

представлены морфологические особенности регенерации кости в области дефекта нижней челюсти при использовании тканеинженерных остеопластических материалов, а также проведен сравнительный анализ сформированной кости в области дефекта нижней челюсти при введении аутотрансплантата и тканеинженерного материала;

установлено, что при замещении дефекта кости нижней челюсти хондротрансплантата формируется грануляционная ткань различной степени зрелости во всех периодах наблюдения, без признаков остеогенеза;

показано, что регенерация дефекта нижней челюсти, замещенного трехмерным

остеотрансплантатом, происходит с образованием органоспецифической кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения тканеинженерного остеотрансплантата в качестве остеопластического материала для регенерации дефекта кости нижней челюсти;

установлено, что при замещении дефекта кости нижней челюсти остеотрансплантатом формируется органоспецифическая кость, плотность которой соответствует плотности интактной кости, что расширяет современные представления об тканеинженерных остеопластических материалах применяемых для восстановления дефектов кости нижней челюсти;

изучены результаты сравнительного анализа морфологических особенностей перестройки кости дефекта нижней челюсти, в ходе которого показано, что кость, сформированная при регенерации дефекта нижней челюсти, заполненного остеотрансплантатом превосходит по показателям плотности кости сформированную кость при замещении дефекта аутоотрансплантатом. Полученные результаты исследования формируют теоретическую основу для разработки новых подходов к регенерации кости дефектов нижней челюсти.

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

разработан новый способ восстановления дефекта костной ткани (патент Российской Федерации на изобретение № 2580754 от 10.04.2016); результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре гистологии, эмбриологии и цитологии им. М. Я. Субботина, на кафедре хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии, на кафедре ортопедической стоматологии Новосибирского государственного медицинского университета;

представлены результаты исследования, позволяющие судить о перспективности использования трехмерного остеотрансплантата в качестве остеопластического материала, и могут быть основой для создания клинических рекомендаций для использования данного материала в челюстно-лицевой хирургии и клинической

стоматологической практики для восстановления дефектов кости нижней челюсти;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина Новосибирского государственного медицинского университета;

теория построена на известных данных о структуре костной ткани, механизмах процесса остеогенеза и регенерации кости в области дефекта; использованные методики и методы соответствуют поставленным целям и задачам;

идея базируется на изучении морфологических особенностей регенерации кости в области дефекта нижней челюсти при использовании тканеинженерных остеопластических материалов;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией: исследование морфологических особенностей регенерации костной ткани дефекта при применении клеточных технологий;

использованы современные методы обработки исходной информации, работа выполнена на достаточном материале, определяется достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок, высоком методологическом уровне с использованием современных информативных методов исследования; обоснованность полученных результатов подтверждается корректной статистической обработкой материала. Выводы, сформулированные в диссертации, логически вытекают из представленного материала, научно обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном проведении оперативного вмешательства, проведении рентгенологического исследования, забора образцов кости нижней челюсти. Соискателем осуществлено

морфологическое и иммуногистохимическое исследования тканеинженерных трансплантатов и операционного материала. Выполнен подбор и анализ литературы по теме диссертационного исследования, сформулированы цели и задачи, осуществлен статистический анализ полученных результатов, сформулированы выводы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Косарева О. С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 18 сентября 2025 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей значение для развития отечественной клеточной биологии, присудить Косаревой О.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.