

Заключение диссертационного совета 21.2.061.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «19» декабря 2024 г., № 5/з

О присуждении Мальчиковой Дарье Вячеславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование использования комбинированного трансплантата для устранения костных дефектов альвеолярного отростка верхней челюсти» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите «17» октября 2024 года, протокол № 6/п диссертационным советом 21.2.061.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Мальчикова Дарья Вячеславовна, «19» октября 1997 года рождения. В 2019 году окончила «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Стоматология». С 2021 по 2024 г. проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология.

Работает в должности старшего лаборанта кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук Слесарев Олег Валентинович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, доцент кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**1) Панин Андрей Михайлович** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, кафедра пропедевтики хирургической стоматологии, заведующий кафедрой;

**2) Лепилин Александр Викторович** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своём положительном заключении, подписанном Яременко Андреем Ильичом, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Мальчиковой Дарьи Вячеславовны имеет важное научно-практическое значение для стоматологии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мальчикова Дарья Вячеславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы по теме диссертации, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Общий объем составляет 7,2 печатных листа, авторский вклад – 83%. Получены 3 патента Российской Федерации на изобретение, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют

недостовверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

**Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:**

1. Мальчикова Д.В. Предварительная подготовка гранулированного костнопластического материала для оптимизации репаративной регенерации костных дефектов челюстей / Д.В. Мальчикова // Аспирантский вестник Поволжья. - 2023. - Т. 23. - №4. - С. 59-65. doi: 10.55531/2072-2354.2023.23.4.59-65;

2. Мальчикова Д.В. Влияние мягких тканей, выстилающих дефект кости челюсти, на репаративный остеогенез при дентоальвеолярных поражениях / О.В. Слесарев, Д.В. Мальчикова, Ю.Р. Юнусова [и др.] // Российский стоматологический журнал. - 2023. - Т. 27. - №2, 113-121. doi: 10.17816/dent217214. URL: <https://rjdentistry.com/1728-2802/article/view/217214>;

3. Мальчикова Д.В. Способ укладки и стабилизации костнопластических материалов в реципиентом ложе при устранении сложных дефектов костей челюсти/ Слесарев О.В., Байриков И.М., Мальчикова Д.В., Постников М.А., Байриков А.И., Купряхин В.А., Хайкин М.Б. Патент РФ на изобретение 2766977 С1, 16.03.2022. Заявка № 2021100621 от 13.01.2021.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, доктора медицинских наук, профессора Матчина Александра Артемьевича;

2) частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский медико-социальный институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры клинической стоматологии, доктора медицинских наук, доцента Сарап Ларисы Рудольфовны;

3) федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, доктора медицинских наук, профессора Гребнева Геннадия Александровича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке комбинированного трансплантата, основанного на применении новых запатентованных способов.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** новый способ укладки и стабилизации гранулированного костнопластического материала в реципиентном ложе, который позволяет оптимизировать биотрансформацию и биодegradацию компонентов комбинированного трансплантата и снизить вероятность возникновения осложнений в виде неконтролируемого уменьшения запланированного объёма скульптуры трансплантата в послеоперационном периоде (Патент РФ на изобретение 2766977 С1); **предложен** новый способ подготовки фракции гранулированного костнопластического материала, который повышает чистоту поверхностей гранул и сквозных пор, увеличивает объём пространств, доступных для факторов роста кости, что в целом позволяет оптимизировать адсорбционные и дренажные свойства комбинированного трансплантата на 32%; **доказана** эффективность использования комбинированного трансплантата для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти; **введены** показатели коэффициента естественного уплотнения ( $K_y$ ) и адсорбционной ёмкости (АЁ), характеризующие динамику изменения физических свойств фракции гранулированного костнопластического материала в послеоперационном периоде (Патент РФ на изобретение 2754190 С1).

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что проведена модернизация** общепринятых подходов к планированию и лечению пациентов с дефектами костей альвеолярного отростка верхней челюсти; **изложены** данные показателя коэффициента естественного уплотнения ( $K_y$ ), который позволяет прогнозировать процесс конгломерации сыпучей гранулированной фракции в стабильный конгломерат в пределах 1,17; на основании морфологического анализа мягкотканого окружения, выстилающего дефект кости альвеолярного отростка верхней челюсти, **определён** его тканевой состав и выявлена доминирующая роль эпителиально-соединительнотканного комплекса в снижении репаративных

возможностей элементов кости; в условиях экспериментальной модели теоретически **обоснованы** условия оптимизации процесса биотрансформации и биodeградации фракции гранулированного костнопластического материала, повышающие площадь свободных поверхностей фракции на 61,67%, что оптимизирует размещение факторов роста кости и активирует дистантный остеогенез в теле комбинированного трансплантата в послеоперационном периоде (Патент РФ на изобретение 2758570 С1).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования:** разработаны и внедрены в систему практического здравоохранения Самарской области, а именно в работу федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Клиники СамГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации; ООО «Медлайн Компани» (г. Самара); ООО «Аполлония» (г. Самара); **определены** перспективы использования теории на практике; **созданы и представлены** практические рекомендации по использованию комбинированного трансплантата для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти.

**Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила,** что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования.

**Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

**Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

**Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по

выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания технического характера и заданы вопросы. Диссертант Мальчикова Д.В. ответила на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «19» декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития направления «хирургическая стоматология», по разработке комбинированного трансплантата для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти присудить Мальчиковой Дарье Вячеславовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета  
член-корреспондент РАН  
доктор медицинских наук,  
профессор

**Байриков Иван Михайлович**

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор

**Степанов Григорий Викторович**



«19» декабря 2024 г.