

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03.06.2026 г. № 9

О присуждении Чекановой Анастасии Александровне, гражданство Российское, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование способов имплантации у пациентов с тонким биотипом десны и оценка эффективности восстановительного лечения при использовании различных трансплантатов» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 26.02.2026 г., протокол заседания №6, диссертационным советом 21.2.074.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация, обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, Приказы Рособнадзора № 420-277 от 07.03.2008 г. и № 1925-1422 от 09.09.2009 г.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-иммунологическая характеристика и оптимизация терапии постгерпетического ганглионита у пациентов с лицевыми болями» по специальности 3.1.7. Стоматология Чеканова А.А. защитила в 2015 г. в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2013 по 2017 гг. и с 2023 по 2025 гг. работает на кафедре хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ассистента, а с 2025 г. по настоящее время — в должности доцента. Диссертационная работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре хирургической стоматологии, оториноларингологии и ЧЛХ.

Научный консультант — доктор медицинских наук, профессор, Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники Сельский Натан Евсеевич, профессор кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Дробышев Алексей Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой челюстно-лицевой и пластической хирургии;

Яременко Андрей Ильич — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии;

Долгалев Александр Александрович — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний имени Н.Н. Гаражи;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН, профессором Ивановым Сергеем Юрьевичем, указала, что диссертационная работа Чекановой А.А. «Совершенствование способов имплантации у пациентов с тонким биотипом десны и оценка эффективности восстановительного лечения при использовании различных трансплантатов» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной проблемы по установлению клинико-патогенетических закономерностей ремоделирования мягких тканей у пациентов с тонким биотипом десны, разработке и внедрению комплекса мероприятий, направленных на совершенствование диагностики, прогнозирования и лечения, что имеет ценное научное и практическое значение для стоматологии. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, объему проведенного исследования и достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов и глубине анализа полученных данных диссертационная работа полностью отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным

постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель ученой степени имеет 55 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации — 21 публикация, из них 17 работ — в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень, рекомендованный Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, получено 6 патентов на изобретение. Общий объем опубликованных по диссертации работ — 271 страница, авторский вклад 75–85%. Диссертация проверена в системе «Антиплагиат», процент оригинальности составил 83,15%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Чеканова, А. А. Изменение биотипа десны в проекции дентальных имплантатов / А. А. Чеканова, Н. Е. Сельский, Л. А. Мусина, М. Е. Шимова // Проблемы стоматологии. — 2024. — № 1. — С. 133–140.
2. Чеканова, А. А. Использование ауто- и аллогенных биоматериалов в реконструктивной хирургии при имплантации зубов / А. А. Чеканова, Н. Е. Сельский, Л. А. Мусина, О. Р. Шангина // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2024. — № 26, № S. — С. 198–199.
3. Чеканова, А. А. Современные аспекты и клинические перспективы изменения биотипа слизистой оболочки в проекции дентального имплантата / А. А. Чеканова, Н. Е. Сельский, О. П. Ковтун, М. Е. Шимова // Стоматология для всех. — 2024. — № 3. — С. 46–51.
4. Чеканова, А. А. Выраженность направленной тканевой регенерации соединительнотканых аллотрансплантатов и предсказуемость результирующей толщины десны в проекции дентального имплантата /

А. А. Чеканова, Л. А. Мусина, Н. Е. Сельский // Медицинский алфавит. — 2025. — № 2. — С. 121–128.

5. Чеканова, А. А. Ксенотрансплантация в увеличении объема мягких тканей вокруг дентальных имплантатов: клинико-морфологическая оценка / А. А. Чеканова, Л. А. Мусина, Н. Е. Сельский // Стоматология для всех. — 2025. — № 3. — С. 62–67.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы от:

- Сарап Ларисы Рудольфовны, доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой детской и терапевтической стоматологии им. Ю.А. Федорова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Санкт-Петербург;
- Тиуновой Натальи Викторовны, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой клинической стоматологии Института клинической медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г.Нижний Новгород;
- Дауровой Фатимы Юрьевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный социальный университет», г.Москва.

В отзывах дана положительная оценка диссертационной работы, отмечена актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации Чекановой А.А. нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их высокой квалификацией, наличием научных работ и публикаций, соответствующих теме диссертации. Ведущая организация является крупнейшим научным и образовательным учреждением Министерства здравоохранения Российской Федерации, в котором накоплен обширный научно-исследовательский и лечебно-диагностический опыт в области стоматологии, включая патологию мягких тканей и дентальную имплантацию.

1. Терещук С.В., Иванов С.Ю. Влияние невесомости на выживаемость имплантатов, установленных в реконструированную костную ткань альвеолярного отростка верхней челюсти методом направленной костной регенерации и открытого синус-лифтинга // Клиническая стоматология. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 74–79.
2. Демяшкин Г.А., Иванов С.Ю., Чуева А.А., Чуев В.В., Бондаренко Ф.Н., Суворова С.А. Исследование остеопластических свойств нового материала на основе гидроксиапатита // Клиническая стоматология. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 106–113.
3. Чуева А.А., Иванов С.Ю., Бойко Е.М., Чуев В.В. Применение остеопластического материала в форме пасты при проведении операции синус-лифтинга с реконструкцией альвеолярного отростка верхней челюсти // Клиническая стоматология. – 2025. – Т. 28, № 3. – С. 106–111.
4. Дробышев А.Ю., Меликов Э.А., Голомаздин П.О. Сравнительная характеристика методов оценки толщины мягких тканей в области альвеолярного гребня // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. – 2022. – № 82. – С. 42–46.
5. Дробышев А.Ю., Шин Кван Сон, Редько Н.А., Панков Е.В. Перспективы применения магниевых сплавов в качестве биорезорбируемых материалов для фиксации костных фрагментов (экспериментальное исследование) // Стоматология. – 2023. – Т. 102, № 5. – С. 10–16.

6. Дробышев А.Ю., Редько Н.А., Панков Е.В., Невская Е.Е. Первый опыт клинического применения биорезорбируемых имплантатов из магниевых сплавов в челюстно-лицевой хирургии // Российский стоматологический журнал. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 7–13.
7. Яременко А.И., Федоров Д.А. Клинико-морфологическое обоснование применения аллогенных материалов в имплантологии // Стоматология. – 2021. – Т. 100, № 6. – С. 55–59.
8. Яременко А.И., Мельникова Т.Б. Оптимизация протоколов лечения пациентов с атрофией альвеолярного отростка // Клиническая стоматология. – 2023. – № 2. – С. 41–46.
9. Яременко А.И., Захаров И.Л. Сравнительный анализ эффективности различных методов костной пластики // Российский стоматологический журнал. – 2024. – Т. 28, № 3. – С. 22–28.
10. Бойко Е.М., Долгалев А.А., Стоматов Д.В., др. Перспективы применения коллагенсодержащих матриц в направленной тканевой регенерации. Обзор литературы // Медицинский алфавит. – 2021. – № 24. – С. 9–13.
11. Долгалев А.А., Бобрышев Д.В., Ржепаковский И.В., др. Исследование уровня биосовместимости коллагенсодержащих матриц на модели хориоаллантоисной мембраны куриного эмбриона // Главный врач Юга России. – 2023. – № 6(92). – С. 13–20.
12. Долгалев А.А., Джандарова Т.И., Гаража С.Н., др. Динамика концентрации цитокинов в смешанной слюне у пациентов с хроническим пародонтитом легкой степени тяжести в сочетании с перимплантитом // Медицинский алфавит. – 2025. – № 30. – С. 49–53.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция ремоделирования мягких тканей у пациентов с тонким биотипом десны с учетом структурно-функциональных и иммунологических особенностей различных типов трансплантатов (ауто-, алло-, ксеногенных), что позволило расширить научные представления о

регенеративной стоматологии и разработать новые подходы к выбору пластического материала;

- *доказана* высокая клиническая эффективность и биоинертность аллотрансплантатов I, II и III типов серии «Аллоплант» (из твердой мозговой оболочки, перикарда и широкой фасции бедра) для прогнозируемого увеличения толщины десны и трансформации тонкого биотипа (≤ 1 мм) в толстый ($\geq 1,5$ мм), обеспечивающего долгосрочную стабильность периимплантатных тканей;

- *установлен* характер и динамика морфологических изменений тканей десны после применения различных трансплантатов: аллотрансплантаты I–III типов через 6 месяцев полностью замещаются зрелой оформленной соединительной тканью с достаточной васкуляризацией, без признаков воспаления и рубцевания, с формированием толстого фенотипа; аллотрансплантат IV типа формирует тонкий биоотип (≤ 1 мм); ксенотрансплантаты замещаются частично;

- *определен* спектр цитокинов и трансформирующего фактора роста ТФР- α в ротовой жидкости, иммунорегуляторный индекс ИЛ-2/ИЛ-4;

- *установлено*, что большинство ауто- и аллотрансплантатов демонстрируют биоинертность;

- *разработан* принципиально новый алгоритм выбора трансплантационного материала для увеличения биотипа десны в зависимости от исходной толщины мягких тканей на основе установленных морфологических и иммунологических закономерностей;

- *предложен* оригинальный подход к проведению восстановительного лечения пациентов с тонким биотипом десны с помощью разработанного способа увеличения толщины десны в области дентального имплантата при одномоментной установке имплантата (патент РФ № 2822326), что позволяет исключить травматизацию донорской зоны и снизить риск послеоперационных осложнений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о клинико-патогенетических закономерностях ремоделирования мягких тканей при дентальной имплантации у пациентов с тонким биотипом десны, формирующие новые подходы к диагностике, прогнозированию и лечению;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, рентгенологических (конусно-лучевая компьютерная томография, визиография), морфологических (гистологическое и морфометрическое исследование биоптатов) и лабораторных (иммуноферментный анализ цитокинов в ротовой жидкости) методов обследования, средств математического анализа и статистической обработки полученных данных;
- изложены доказательства зависимости результирующей толщины десны от структурных особенностей трансплантата: плотные, хорошо организованные волокнистые матриксы служат оптимальным каркасом для направленной регенерации, формируя зрелую васкуляризированную соединительную ткань, тогда как рыхлые тонкие матриксы приводят к формированию тонкого биотипа;
- изучены клинические особенности течения послеоперационного периода у пациентов с тонким биотипом десны на основании динамического наблюдения в течение 6 месяцев после операции;
- раскрыты патогенетические механизмы регенерации соединительной ткани, определяющие роль ТФР- α в активации фибробластов и ремоделировании внеклеточного матрикса при тканевой инженерии в стоматологии;
- выявлены особенности локального иммунного ответа (ИЛ-2, ИЛ-4) и регенеративного потенциала (ТФР- α) для различных типов трансплантатов;
- разработан алгоритм выбора оптимального трансплантата с учетом исходной толщины слизистой оболочки альвеолярных отростков челюстей;
- проведена оптимизация мягкотканной аугментации путем внедрения аллогенных материалов, исключаяющих необходимость забора аутогенного трансплантата и снижающих риск послеоперационных осложнений.

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

- *разработаны и внедрены* в стоматологическую практику: новый способ увеличения толщины десны в области дентального имплантата (патент РФ №2822326), дифференцированный подход к выбору материала аллотрансплантата в зависимости от исходной толщины десны (положительное решение о выдаче патента №2024139934), а также алгоритм диагностики и прогнозирования результатов аугментации мягких тканей;
- *определены* перспективы практического использования аллотрансплантатов для формирования толстого биотипа десны у пациентов с исходной толщиной десны менее 1,5 мм;
- *создана* диагностическая панель, включающая оценку толщины десны и определение цитокинового профиля (ИЛ-2, ИЛ-4, ТФР- α) ротовой жидкости для мониторинга процессов регенерации, прогнозирования исхода операции;
- *внедрены* в практику врачей-стоматологов-хирургов, стоматологов-ортопедов и челюстно-лицевых хирургов практические рекомендации по тактике ведения пациентов с тонким биотипом десны на этапах планирования, хирургического вмешательства и послеоперационного наблюдения;
- *представленные* материалы внедрены в образовательный процесс кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, кафедры фундаментальной и клинической стоматологии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» при подготовке студентов, ординаторов и повышении квалификации врачей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- *теория построена* на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Высокая степень достоверности полученных результатов доказана достаточным объемом выборки пациентов (160 пациентов с частичной потерей зубов, распределенные на 8 групп в зависимости от вида трансплантата), обоснована

выбором современных методов исследований, выполненных на сертифицированном оборудовании, статистической обработкой данных с использованием параметрических и непараметрических методов (дисперсионный анализ ANOVA, критерии Краскела–Уоллиса, Манна–Уитни, Колмогорова–Смирнова), в соответствии с поставленной целью и задачами исследования;

- *идея базируется* на мировом и отечественном опыте исследований в области мукогинивальной хирургии и тканевой инженерии, анализе комплекса клинических, инструментальных и лабораторных методов, сопоставимых с литературными материалами. Установлено частичное качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по рассматриваемой тематике;
- *использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, основанные на принципах доказательной медицины. Статистический анализ полученных данных проведен с помощью пакета прикладных компьютерных программ Statistica 10 (StatSoft, США). Результаты работы являются новыми, статистически значимыми, в высокой степени доказательными и иллюстрированными.

Личный вклад соискателя ученой степени состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования. Автором самостоятельно подготовлен литературный обзор по изучаемой проблеме с анализом отечественных и зарубежных источников литературы, составлен дизайн исследования, сформулированы цель и задачи научной работы, определены методические подходы к её выполнению. Соискателем лично выполнен набор материала (160 пациентов), сформированы группы исследования, проведены клинические осмотры, оценка лабораторных и инструментальных методов обследования (интерпретация данных КЛКТ и визиографии), хирургические этапы лечения (дентальная имплантация с аугментацией мягких тканей различными видами трансплантатов — ауто-, алло-, ксеногенными), выполнен забор биоматериала (ротовой жидкости, биоптатов десны), создана

12