

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.079.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
учреждения Национальный медицинский исследовательский центр
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.10.2025 г. № 23

О присуждении Куловой Аиде Александровне, гр. России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Клинико-экспериментальное исследование коллагеновых матриц для устранения рецессии десны» по специальности 3.1.7. – стоматология принята к защите 03.07.2025 г., (протокол заседания № 17/1) диссертационным советом 21.1.079.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16, создан приказом ВАК России № 518/нк от 25 мая 2022 г.).

Соискатель Кулова Аида Александровна 27.01.1991 г.р., в 2013 году окончила стоматологический факультет ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России. С 2021 по 2024 гг. проходила обучение в очной аспирантуре ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Работает ассистентом кафедры Стоматология № 2 ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении хирургической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Научный руководитель:

Ведяева Анна Петровна – д.м.н., доцент, зав. отделением хирургической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Орехова Людмила Юрьевна – д.м.н., профессор, зав. кафедрой стоматологии терапевтической и пародонтологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России,

Атрушкевич Виктория Геннадьевна – д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пародонтологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования д.м.н., профессором Олесовым Е.Е. указала, что диссертационная работа Куловой А.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная задача – повышение эффективности хирургического лечения генерализированной рецессии десны, что важно для хирургической стоматологии и пародонтологии. Диссертация Куловой А.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - стоматология.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, общим объемом 0,7 печатных листа, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них 3 - статьи в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК, 1 – тезисы

научно-практической конференции, получен 1 патент РФ на изобретение. Авторский вклад соискателя составляет 85%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кулова, А.А. Применение коллагенового матрикса при устранении генерализованных рецессий десны /А.А. Кулова, А.П. Ведяева, В.Г. Джериева, С.В. Текучева // Стоматология. – 2025. – Т.104 №3. – С. 33-38.
2. Кулова, А.А. Эстетическая оценка результатов пластики рецессии десны у пациентов с применением коллагеновых матриксов /А.А. Кулова, А.П. Ведяева, В.Г. Джериева// Стоматология. – 2025. – Т.104 №4. – С. 53-57.
3. Пат. 2831830 Российская Федерация. МПК (51) А61В 17/00. Способ хирургического лечения множественных рецессий десны / А.П. Ведяева, Т.В. Брайловская, А.А. Кулова, А.В. Кузин, Г.В. Ремизов, В.Г. Джериева // 2024119087; заявл. 09.02.2024; опубл. 16.12.2024. - Бюл. № 35. - 2 с.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в вопросах пародонтологии и имеют публикации в сфере научных интересов по диссертационному исследованию. Ведущая организация признана широко известной своими достижениями в хирургической стоматологии и пародонтологии и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем комплексных клинико-экспериментальных исследований были получены достоверные данные, имеющие важное научное и практическое значение. Разработана методика оперативного вмешательства для устранения генерализованных рецессий десны. На основании клинических исследований получены результаты применения разных ксеногенных коллагеновых матриксов при хирургическом лечении рецессии десны. В ходе экспериментального исследования изучены морфологические особенности регенератов мягких тканей десны после использования различных трансплантационных материалов. Полученные результаты дополнили

существующие представления о закономерностях регенерации мягких тканей пародонта и расширили научные основы для выбора оптимального материала при хирургическом лечении генерализованных рецессий десны.

Доказано: 1) применение «Fibro-Gide» и соединительнотканного трансплантата с неба обеспечивает наибольший прирост прикреплённой и кератинизированной десны (до 2,0 – 3,2 мм) при минимальных послеоперационных осложнениях; 2) эффективность трансплантационного материала определяется его морфологическими и механическими свойствами – пористостью, структурной стабильностью и степенью коллагеновой организации, обеспечивающими предсказуемый регенеративный результат и высокий уровень эстетики; 3) использование ксеногенных коллагеновых матриц и их комбинации с мезенхимальными стромальными клетками способствует улучшению регенерации мягких тканей десны за счёт стимуляции ангиогенеза и повышения клеточной активности; 4) комбинация «FibroMATRIX» с мезенхимальными стромальными клетками способствует увеличению толщины собственной пластинки слизистой оболочки и усилению неоангиогенеза; 5) послеоперационное течение характеризуется меньшими болевыми ощущениями и отсутствием осложнений при использовании коллагеновых матриц по сравнению с аутологичным трансплантатом с неба.

Результативно использован, применительно к проблематике диссертации, комплекс клинических, гистоморфометрических и статистических методов исследования.

В диссертационной работе изложены современные представления о морфологических и клинических особенностях регенерации мягких тканей пародонта при генерализованных рецессиях десны, обоснована необходимость применения тканеинженерных подходов с использованием мезенхимальных стромальных клеток и ксеногенных коллагеновых матриц.

Раскрыты особенности процессов регенерации при применении

различных матриксов: «Fibro-Gide» формирует структурно организованную, васкуляризированную соединительную ткань, схожую с результатами применения соединительнотканного ауотрансплантата с неба; комбинация «FibroMATRIX» с мезенхимальными стромальными клетками усиливает ангиогенез и утолщение слизистой, а Mucoderm характеризуется более плотной структурой и замедленной интеграцией. Эти данные подтверждают взаимосвязь экспериментальных и клинических результатов и определяют направления оптимизации хирургических методик лечения генерализованной рецессии десны.

Изучено влияние пористости, упругости и цитосовместимости коллагеновых матриксов «Fibro-Gide», «FibroMATRIX» и «Mucoderm» на процессы клеточной миграции, ангиогенеза и формирования новой соединительной ткани, а также проведено их клиническое сопоставление с результатами применения аутогенных соединительнотканых трансплантатов при хирургическом лечении генерализованных рецессий десны.

Оценка достоверности полученных результатов исследования подтверждается достаточным количеством групп исследования и объёмом клинического, гистологического материала, использованием современных методов клинической, морфологической и статистической обработки данных, воспроизводимостью полученных результатов на различных этапах исследования, а также согласованностью экспериментальных и клинических данных. Проведено клиническое исследование в области 227 зубов у 35 пациентов с генерализованной формой рецессии десны. Методом случайной выборки, пациенты разделены на 4 группы в зависимости от применяемого материала для увеличения объема десны в области рецессий. Экспериментальное исследование осуществлялось на 28 кроликах. Группы распределялись в зависимости от имплантируемых материалов с клетками и без них. Всего было исследовано 112 биоптатов десны кролика. Измерение механических свойств матриксов проводилось в 5 разных точках и

определялось среднее значение. Полученные данные исследований подвергали надлежащему статистическому анализу.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что полученные результаты описывают процесс регенерации мягких тканей десны после имплантации ксеногенных матриксов, а также различия в их биоинтеграции с использованием клеток и без них. Эти сведения могут быть полезны при создании и изучении тканеинженерных конструкций для увеличения объема мягких тканей десны. Полученные результаты исследования механических свойств коллагеновых матриксов дают информацию о связи структуры материалов и их клинической эффективности.

Практическое значение полученных соискателем результатов подтверждается тем, что результаты диссертационной работы внедрены в работу отделения хирургической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России. Материалы используются при обучении ординаторов и аспирантов. Полученные результаты расширяют возможности выбора материала при хирургическом лечении генерализованных рецессий десны, а также позволяют оценить величину прироста мягких тканей для каждого матрикса, что дает полезную информацию для планирования хирургического вмешательства. Выявлена высокая клиническая эффективность «Fibro-Gide» как альтернативы соединительнотканному трансплантату, а также перспективность комбинации «FibroMATRIX» с мезенхимальными стромальными клетками для стимуляции регенерации и ангиогенеза. Также представленная методика хирургического вмешательства по поводу генерализованной рецессии десны может служить методом выбора для клиницистов, получен патент на изобретение Патент RU 2831830 C1, 09.07.2024.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственной вовлечённости во все стадии исследования. Он изучил научные материалы по теме, которые были опубликованы в последние годы, принимал непосредственное участие в

оперативных вмешательствах, а также наблюдал за пациентами после лечения, используя клинические, рентгенологические и морфологические методы обследования. Автором сам проводил операции животным в экспериментальной части исследования, а также забор и транспортировку биоптатов. Участвовал при проведении морфологических исследований. Автор также выполнил статистический анализ данных, обсудил результаты, сделал выводы и предложил клинические рекомендации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Вы говорите: генерализованная рецессия десны у пациентов. Что это значит «генерализованная»?

2. У Вас 3 группы пациентов. Если это 3 зуба подряд, то это одинаковые зубы в ваших трех группах? Как Вы распределяли: тут по нижней челюсти, там по верхней челюсти, тут премоляры, тут резцы – это разные результаты.

3. Насколько достоверны полученные результаты, если топография ваших операций в разных группах была различной?

Соискатель Кулова А.А. ответила на задаваемые ей вопросы и привела собственную аргументацию:

1. Если локальная рецессия десны – это 1 зуб, множественная рецессия десны – это рецессия в разных сегментах, то генерализованная рецессия десны затрагивает минимум 3 зуба, рядом стоящих. В исследование мы, в основном, брали сегменты от моляра до премоляра, чтобы учесть толщину коронки зуба.

2. Мы брали в исследование все группы зубов, кроме моляров. Но бывало такое, что мы делали операцию одному пациенту, допустим, в верхнем сегменте – ССТ, а в нижнем – матриксы. Мы учитывали групповую принадлежность зубов – каждому зубу мы рассчитывали величину рецессии до и после оперативного вмешательства.

3. То, что мы выявили статистически одинаковый прирост ткани во всех группах, говорит об эффективности лечения, о достоверности результатов

каждого материала.

На заседании 23.10.2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития стоматологии, присудить Куловой Аиде Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 14 докторов наук по специальности 3.1.7. - стоматология участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель Диссертационного совета
академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



А.А. Кулаков

Ученый секретарь Диссертационного совета
кандидат медицинских наук

И.Е. Гусева

Дата оформления Заключения 24.10.2025 г.