

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.05.2023 г., протокол № 36 з 2023

О присуждении Аджиевой Анжеле Бексолтановне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация регенерации на этапах аугментации мягких тканей с использованием коллагеновой матрицы» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 12.04.2023, протокол № 36 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Аджиева Анжела Бексолтановна 1995 года рождения, в 2018 году с отличием окончила медицинский институт «Российский университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

С 2018 по 2020 проходила обучение в ординатуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский Университет дружбы народов», по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2020 по 2023 гг. обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации и по настоящее время является аспирантом кафедры терапевтической стоматологии МИ РУДН.

В настоящее время работает врачом стоматологом в стоматологической клинике «BrainMark Dental Studio».

Диссертация выполнена на кафедре терапевтической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО РУДН.

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Хабадзе Зураб Суликоевич, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии МИ РУДН

Официальные оппоненты:

1. **Долгалев Александр Александрович** (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, профессор кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский Государственный медицинский университет»;

2. **Цициашвили Александр Михайлович** (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, профессор кафедры пропедевтики хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский Государственный Медико-стоматологический Университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Олесовым Егором Евгеньевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБУ ФНКЦ ФМБА России и утвержденном проректором по научной работе ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, д.м.н., профессором Кочубей Аделиной Владимировной, указала, что диссертация Аджиевой Анжелы Бексолтановны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится актуальное решение научно-практической задачи стоматологии по оптимизации регенерации мягких тканей с использованием коллагеновой матрицы.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Аджиева Анжела Бексолтановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 1 работа – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 5 работ - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН/ВАК, 6 работ – в сборниках конференций. Общий объем публикаций 1,44 п.л. (из них 0,23 п.л. – в журнале, индексируемом в Scopus). Авторский вклад 95%.

Наиболее значимые публикации:

1. Graftless Soft Tissue Augmentation with volumetric-stable collagen matrix: case series and early results / *A. B. Adzhieva, Z. S. Khabadze, A. V. Zoryan, I. V. Bagdasarova* (и др.) // *Journal of International Dental and Medical Research*. – 2021. – Vol. 14, № 3. – P. 1–5.
2. Использование объемно-стабильной коллагеновой матрицы для коррекции объема мягких тканей / *А. Б. Аджиева, З. С. Хабадзе, Я. А. Еллыбаев, Ш. Дж. Хоссаин* // *Эндодонтия Today*. – 2020. – Т. 18, № 4. – С. 20–23.
3. Методики и материалы, используемые для оптимизации размера прикрепленной десны: обзор литературы / *А. Б. Аджиева, З. С. Хабадзе, А. А. Недашковский, Ю. А. Генералова* [и др.] // *Медицинский алфавит*. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 42–47.
4. Optimization of regeneration at the stages of soft tissue augmentation using a collagen matrix / *A. B. Adzhieva, I. A. Voronov, H. M. Nalchajyan, S. S. Ivanov* // *Эндодонтия Today*. – 2021. – Т. 19, № 4. – С. 306–308.
5. Results of PCR diagnostics after gingiva soft tissue augmentation / *A. B. Adzhieva, Z. S. Khabadze, H. M. Nalchajyan, S. S. Ivanov, E. A. Vasuta* // *Эндодонтия Today*. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 231–234.
6. Реабилитация пациентов в послеоперационном периоде при аугментации мягких тканей с помощью аутогенных трансплантатов и с коллагеновой матрицей / *А. Б. Аджиева* // *Журнал Федерации специалистов по лечению заболеваний головы и шеи*. – Москва, 2022. – С. 50.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы. Отзывы подписали: – Васильев Андрей Вячеславович (РФ), д.м.н. (14.01.14. Стоматология, 03.03.04. Клеточная биология, цитология, гистология), начальник управления научных и лабораторных исследований, профессор управления образовательной деятельности ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России;

– Алиев Али Ширваниевич (РФ), к.м.н. (14.00.21. Стоматология), заведующий отделением хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБУ «Поликлиника №1» Управления делами президента Российской Федерации;

– Рисованный Сергей Исаакович (РФ), д.м.н. (3.1.7. Стоматология), профессор, профессор кафедры стоматологии факультета повышения квалификации профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Долгалев Александр Александрович является крупным специалистом в области хирургической стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос по наращиванию мягких тканей в области зубов и имплантатов, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Долгалева Александра Александровича по тематике диссертационного исследования:

1. Перспективы применения коллагенсодержащих матриц в направленной тканевой регенерации. Обзор литературы. Бойко Е.М., Долгалев А.А., Стоматов Д.В., Ивашкевич С.Г., Чагаров А.А., Мусаев М.Г., Эдишерашвили У.Б., Габриелян Н.Г. Медицинский алфавит. 2021. № 24. С. 9-13

2. Экспериментально-клиническое исследование функционального действия коллагенового 3D-матрикса. Долгалев А.А., Амхадова М.А., Зеленский В.А., Чагаров А.А., Глумскова Ю.А., Венедиктов А.А., Ивашкевич С.Г. Пародонтология. 2020. Т. 25. № 3. С. 238-244

3. Exprimental biointegration of a titanium implant in delayed mandibular reconstruction. Dolgolev A., Reshetov I., Put V., Svyatoslavov D., Sinelnikov M., Kudrin K., Anikin V., Dub V. Journal of Personalized Medicine. 2020. Т. 10. № 1. С. 6

Цициашвили Александр Михайлович является крупным специалистом в области хирургической стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос по имплантации и наращивание объема костной и мягких тканей, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Цициашвили Александра Михайловича по тематике диссертационного исследования:

1. Успешность лечения и выживаемость дентальных имплантатов при различных подходах к лечению пациентов с использованием дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема костной ткани. Цициашвили А.М., Панин А.М., Волосова Е.В. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 1. С. 32-38

2. Динамика микробиоценоза при хирургическом лечении пациентов с использованием дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема костной ткани. Цициашвили А.М., Панин А.М., Николаева Е.Н., Арутюнян А.А., Подпорин М.С., Царев В.Н. Стоматология для всех. 2019. № 4 (89). С. 52-58

3. Антибактериальная терапия при лечении пациентов с применением дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема альвеолярной кости. Цициашвили А.М., Панин А.М., Забаровский А.В., Юнина Д.В., Габидуллина В.Р. Эндодонтия Today. 2019. Т. 17. № 4. С. 21-24

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и

медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Аджиевой Анжелы Бексолтановны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Динамика гигиенических и пародонтальных индексов на этапах имплантологического лечения. Иванов А. С., Сакаева З. У., Морозов Д. И., Матрынов Д. В., Саламов М. Я., Олесов Е. Е., Олесова Э. А. Российский стоматологический журнал. 2020. Т.4. С. 225-228

2. Клинико-микробиологическое обоснование периодичности профессиональной гигиены рта на протяжении имплантологического лечения. Сакаева З. У., Заславский Р. С., Ремизова А. А., Рагулин А. В., Попов А. А., Олесов Е. Е. Российский вестник дентальной имплантологии. 2020. Т. 3-4. С. 79-83

3. Изучение влияния различных способов применения геля метрогилдента на микробиоту пародонтальных карманов при пародонтите. Морозов Д. И., Волков А. Г., Олесов Е. Е., Дикопова Н. Ж, Трефилова Ю. А., Посохов И. Н. 2021. Т. 25-№ 1. С. 41-46.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** методика по оптимизации регенерации мягких тканей с помощью коллагеновой матрицы, которая является достойной альтернативной субэпителиальным соединительнотканным трансплантатам, в случае невозможности их получения, во избежание создания дополнительного операционного поля и развития послеоперационных осложнений.

– **предложен** метод по увеличению мягких тканей с помощью объемностабильной пористой коллагеновой матрицы, в случаях, когда для получения достаточного объема мягких тканей вокруг имплантатов необходимо добиться прироста до 2-3 мм.

– **доказано**, что при проведении тестов на деградацию основные черты своей структуры сохраняла только объемностабильная пористая коллагеновая матрица, по сравнению с другими матрицами, которые характеризовались набуханием волокон и были подвержены деградации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказано, что методика по увеличению мягких тканей с помощью объемностабильной пористой коллагеновой матрицы является альтернативой методике по увеличению мягких тканей с использованием субэпителиальных соединительнотканых трансплантатов.

-применительно к проблематике диссертации:

1. Исследованы показатели воспалительной реакции и количество принятых НПВС. В группе пациентов, которым проводили пластику десны субэпителиальным соединительнотканым трансплантатом, были достоверно выше по сравнению с группой пациентов, которым проводили пластику десны с использованием объемностабильной пористой коллагеновой матрицы, в том числе медианное значение по количеству принятых НПВС в группе пациентов, которым проводили пластику десны с применением соединительнотканного трансплантата составило 3 балла, в отличие от группы с применением коллагеновой матрицы – 1 балл.

2. Полученные данные морфологического исследования показали, что в группе пациентов, которым проводили пластику десны с помощью объемностабильной пористой коллагеновой матрицы, явления паракератоза менее выражены по сравнению с группой пациентов, которым проводили пластику десны с применением субэпителиального соединительнотканного трансплантата, по оценке в баллах составило: 2,0 – в первой группе; 0,5 – во второй группе, $p = 0,004$.

3. Выявлено, что по уровню экспрессии маркера резорбции коллагена MMP2 и его

тканевого ингибитора TIMP2 активность процессов ремоделирования мягких тканей в области аугментации была достоверно выше ($p = 0,008$ – для MMP2; $p = 0,024$ – для TIMP2) в группе пациентов, которым проводили пластику десны с помощью объемностабильной пористой коллагеновой матрицы (MMP2 – 0,0017; TIMP2 – 1,13) по сравнению с группой пациентов, которым проводили пластику десны с применением субэпителиального соединительнотканного трансплантата (MMP2 – 0,0005; TIMP2 – 0,35), различия по экспрессии про-воспалительного цитокина TNF α по интенсивности воспалительного ответа не выявлены ($p = 0,10$).

4. Доказано, что к окончанию 21-х суток теста на деградацию основные черты своей структуры сохраняла объемностабильная пористая коллагеновая матрица в отличие от 3D-коллагенового матрикса и высушенной мембраны с сохраненным коллагеном, которые характеризовались значительным набуханием волокон и были подвержены полной деградации, тогда как микробная обсемененность объемностабильной пористой коллагеновой матрицы была выше по сравнению с другими матрицами.

5. Проведена модернизация методики по увеличению мягких тканей с использованием коллагеновой матрицы, в случае их недостатка.

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

- результаты диссертационного исследования Аджиевой Анжелы Бексолтановны внедрены в лекционный курс и практические занятия студентов стоматологического отделения МИ ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы» и МИ ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова», а также в лекционный курс и практические занятия для клинических ординаторов МИ РУДН, внедрены в лечебный процесс стоматологических клиник ООО «Стоматология в Борисово» и ООО «Ваш личный доктор».

- определены перспективы проведения аугментации мягких тканей с помощью объемностабильной пористой коллагеновой матрицы, такая методика позволяет снизить риски послеоперационных осложнений, нет необходимости в формировании дополнительной операционной области, нет ограничений в объеме трансплантируемого материала.

- созданы практические рекомендации в работе с объемностабильной пористой коллагеновой матрицей:

1. Объемностабильная пористая коллагеновая матрица является оптимальной альтернативой соединительнотканному трансплантату в случае невозможности получить субэпителиальный соединительнотканый трансплантат из-за дефицита тканей, сложной анатомии небного свода.

2. Объемностабильную пористую коллагеновую матрицу применяют пациентам, у которых исходная ширина кератинизированной десны составляет 1,5–2 мм, и для аугментации мягких тканей вокруг имплантатов необходимо добиться прироста до 2–3 мм.

3. Смачивание объемностабильной пористой коллагеновой матрицы перед ее фиксацией может быть проведено как физиологическом раствором, так и кровью пациента.

4. В связи с тем, что объемностабильная пористая коллагеновая матрица дает некоторую усадку, рекомендовано вырезание ее несколько большего размера, чтобы это компенсировать.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

- исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам, показана воспроизводимость результатов лабораторных этапов

исследования;

– теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в подборе, осмотре и обследовании пациентов, включенных в исследование, проведении хирургического лечения и постоперационного ведения пациентов. Соискателем произведен забор образцов для проведения иммуногистохимического и морфометрического методов исследования, участие в статистической обработке материала, а также подготовка публикаций по теме диссертации и представление результатов диссертационной работы на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено д.м.н., профессором, член-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем; д.м.н., профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ РУДН Косыревой Тамарой Федоровной; д.м.н., доцентом, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН Мураевым Александром Александровичем

На заседании 17.05.2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Аджиевой Анжеле Бексолтановне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании



М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета

М.К. Макеева

17.05.2023 г.