

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 января 2024 г., протокол № 51 з 2024

О присуждении Чагарову Артуру Ахматовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование применения отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 29 ноября 2023 г., протокол № 51 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 Чагаров Артур Ахматович 1996 года рождения, в 2019 году окончил ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Стоматология».

С 2019 по 2021 проходил обучение в ординатуре на кафедре хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2019 по 2023 гг. обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации работал врачом-стоматологом-хирургом в ООО «Северокавказский медицинский учебно-методический центр», а также являлся лаборантом центра инноваций и трансфера технологий Ставропольского ГМУ.

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный

медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Долгалев Александр Александрович, профессор кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Цициашвили Александр Михайлович (РФ) - доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, профессор кафедры пропедевтики хирургической стоматологии ФГБОУ ВО Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова Минздрава России

Морозова Елена Анатольевна (РФ) - доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, профессор кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, в своем положительном отзыве, подписанном Дурново Евгенией Александровной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и утвержденном проректором Божковой Еленой Димитрова указала, что диссертация Чагарова Артура Ахматовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по восстановлению объема прикрепленной десны в области дентальных имплантатов с помощью применения отечественного коллагенового матрикса.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС -12 от 03.07.2023г., а ее автор, Чагаров Артур Ахматович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет девять опубликованных работ, все по теме диссертации, из них за последние пять лет три работы – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, одна – в рецензируемом

журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 1,63 п.л.
Авторский вклад 89 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Чагаров А.А. Исследование биосовместимости материала на основе подслизистой оболочки тонкой кишки в тестах *in vitro* и *in vivo* /А.А. Долгалев, А.А. Венедиктов, Д.В. Бобрышев, А.Д. Кручинина, А.А. Чагаров, Я.В. Евстратова, А.И. Звягина, К.С. Краснов, И.С. Фадеева, Г.А. Айрапетов// Гены и клетки.-Т.XIV.-2019.-№2.- С.47-51
2. Чагаров А.А. Экспериментально-клиническое исследование функционального действия коллагенового 3D-матрикса/ А.А. Долгалев, М.А. Амхадова, В.А. Зеленский, А.А. Чагаров, Ю.А. Глумскова, А.А.Венедиктов, С.Г.Ивашкевич//Пародонтология.2020.-25(3).-С.238-244.
3. Чагаров А.А. Локализация эпюлиса в области имплантатов. Клинический / В.И. Зеленский, А.А. Долгалев, Р.Д. Юсупов, Арт.А. Чагаров, Х.Р. Юсупов, Н.Л.Лежава // Медицинский алфавит. 2021.- №12 (464). - С.38-41.
4. Чагаров А.А. Перспективы применения коллагенсодержащих матриксов в направленной тканевой регенерации. Обзор литературы / Е.М. Бойко, А.А. Долгалев, Д.В. Стоматов, С.Г. Ивашкевич Арт.А. Чагаров, М.Г. Мусаев, У.Б. Эдишерашвили. Н.Г.Габриелян// Медицинский алфавит. 2021.- №24 (476). - С.9-13-41.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Юсупов Руслан Доккаевич (РФ), профессор, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор кафедры клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и ЧЛХ Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

- Гандылян Кристина Семеновна (РФ), профессор, кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заведующая кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

- Купряхин Вячеслав Алексеевич (РФ), доцент, кандидат медицинских наук (14.01.14 Стоматология), доцент кафедры медицинского права и биоэтики ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

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

Цициашвили Александр Михайлович является крупным специалистом в области хирургической стоматологии, в частности, в сфере его научных интересов находится вопрос регенерации тканей, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя. Публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Хирургическое лечение пациентов с использованием имплантатов при частичном отсутствии зубов в условиях дефицита костной ткани / А. М. Цициашвили, А. М. Панин, А. В. Лепилин [и др.] // Стоматология. – 2019. – Т. 98, № 1. – С. 30-33.

2. К вопросу об использовании антибиотиков в качестве профилактики гнойно воспалительных осложнений у пациентов при операции дентальной имплантации / Габидуллина В.Р., Цициашвили А.М., Заборовский А.В., Панин А.М., Царев В.Н. // Стоматология для всех. 2022. № 4 (101). С. 39-45.

3. Оценка качества жизни пациентов на этапах лечения с применением дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема альвеолярной кости / Цициашвили А. М., Гуревич К. Г., Панин А. М. // Институт стоматологии. – 2019. – № 4(85). – С. 26-29.

4. Влияние поверхности формирователя десны на эстетический результат / Митронин В. А., Цициашвили А. М., Димова-Габровска М. Й. // Dental Forum. – 2019. – № 4(75). – С. 71.

Морозова Елена Анатольевна является крупным специалистом в области хирургической стоматологии, в частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос течения раневого процесса и заживления, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя. Публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Экспериментальное исследование применения биорезорбируемых коллагеновых мембран при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта кроликов / Тарасенко С. В., Шехтер А. Б., Истранова Е. В., Морозова Е.А., Благушина Н.А. // Российский стоматологический журнал. – 2019. – Т. 23, № 5. – С. 192-196.

2. Применение ксеногенного коллагенового геля и лазерного излучения при профилактике и лечении периимплантита: пилотное исследование / Дьячкова Е. Ю., Тарасенко С.В., Морозова Е.А. [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 80-86.

3. Сравнительная оценка регенерации слизистой оболочки рта после излучения Nd:YAG лазера и механической травмы в эксперименте / Морозова Е. А., Тарасенко С. В., Елисеенко В.И., Гуторова А.М. // Вятский медицинский вестник. – 2019. – № 2(62). – С. 34-42.

4. Влияние лазерного излучения на раневой процесс в полости рта / Тарасенко С.В., Шехтер А. Б., Гуторова А.М., Морозова Е.А., Репина С.И. // Лазерная медицина. – 2016. – Т. 20, № 3. – С. 83-84.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Чагарова Артура Ахматовича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Опыт применения резорбируемых коллагеновых мембран для восстановления уровня кератинизированной прикрепленной десны (пилотное исследование) / Е. А. Дурново, Н. А. Беспалова, И. Ичекарева, Т. А. Терина // Dental Forum. – 2020. – № 4(79). – С. 17-18. – EDN GDHGAR.

2. Управление мягкими тканями как залог успешного и прогнозируемого имплантологического лечения / Е. А. Дурново, Е. С. Галкина, Н. Б. Рунова, А. И. Корсакова // Dental Forum. – 2020. – № 4(79). – С. 20-22. – EDN DBPPDV.

3. Проблемы реабилитации пациентов после реконструктивных операций на мягких тканях полости рта / Е. С. Галкина, В. А. Тараканова, А. В. Грехов [и др.] // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2020. – Т. 8, № 4. – С. 609-616.

4. Проблемы реабилитации пациентов после реконструктивных операций на мягких тканях полости рта / Е. С. Галкина, В. А. Тараканова, А. В. Грехов [и др.] // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2020. – Т. 8, № 4. – С. 609-616.

5. Управление мягкими тканями как залог успешного и прогнозируемого имплантологического лечения / Е. А. Дурново, Е. С. Галкина, Н. Б. Рунова, А. И. Корсакова // Dental Forum. – 2020. – № 4(79). – С. 20-22. – EDN DBPPDV.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан и внедрен** в клиническую практику отечественный коллагеновый матрикс для увеличения объема прикрепленной десны, что является важным импортозамещающим фактом, применение отечественного коллагенового матрикса повышает эффективность лечения пациентов, снижает послеоперационную болезненность и сокращает реабилитационный период;

– **предложены и обновлены** практические рекомендации по использованию отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны в стоматологической практике;

– **доказана** безопасность и эффективность отечественного коллагенового матрикса, о чем свидетельствует прирост толщины прикреплённой десны, сопоставимый с таковым в области применения свободного соединительно-тканного трансплантата (ССТ), а именно прирост в области ССТ составил $1,3\pm 0,85$ мм, в области имплантации отечественного коллагенового матрикса в среднем объем мягких тканей увеличился на $1,2\pm 0,57$ мм.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказано, что методика применения отечественного коллагенового матрикса делает методы увеличения объема прикреплённой десны менее травматичными и болезненными в сравнении с использованием аутогенных тканей, что отражается в снижении болевого синдрома и в улучшении показателей качества жизни пациентов;

- применительно к проблематике диссертации:

- исследованы клеточные и тканевые ответы в условиях гетеротопической и ортотопической имплантации отечественного коллагенового матрикса на клеточных тест-системах, малых и крупных лабораторных животных;
- получены новые данные о клеточных ответах на образцы коллагеновых матриксов, в эксперименте *in vitro* исследовали цитотоксичность экспериментальных образцов, пролиферативную активность и динамику численности клеточных популяций;
- изложены доказательства отсутствия токсического воздействия опытных образцов отечественного коллагенового матрикса в зонах имплантации у лабораторных животных, при исследовании гистологических препаратов отсутствовали признаки воспаления, определялась оформленная соединительная ткань и новообразованные кровеносные сосуды;
- выявлено, что средний прирост мягких тканей в области имплантации отечественного коллагенового матрикса составляет 1.2 ± 0.57 мм, что демонстрирует схожие результаты прироста объёма мягких тканей полости рта с таковыми при использовании аутогенных тканей, а именно свободного соединительнотканного трансплантата;
- исследована взаимосвязь между выбором методики увеличения объема мягких тканей полости рта и качеством жизни пациентов в послеоперационном периоде. При проведении операций с использованием собственных тканей, пациенты испытывали больший стресс во время реабилитационного периода, связанного с дискомфортом и болезненностью, что снизило показатели качества жизни пациентов;
- проведена модернизация хирургических протоколов увеличения объема прикреплённой десны в области дентальных имплантатов с помощью применения отечественного коллагенового матрикса.

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

– результаты диссертационной работы Чагарова Артура Ахматовича внедрены в учебные планы и программы обучения на кафедре стоматологии общей практики и детской стоматологии СтГМУ, внедрены в курс преподавания на кафедре хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского» при подготовке клинических ординаторов по специальности «Стоматология хирургическая», аспирантов и врачей-стоматологов хирургов.

– определены перспективы практического использования протокола восстановления объема прикрепленной десны в области имплантатов без применения аутоканей пациента, а именно с помощью отечественного коллагенового матрикса, что снижает болевой синдром и не приводит к значительному ухудшению качества жизни пациентов в послеоперационном периоде, но при этом методика применения коллагенового матрикса не уступает в эффективности методам восстановления объема мягких тканей с помощью аутогенных тканей.

– созданы и обновлены практические рекомендации по применению отечественного коллагенового матрикса «FibroMATRIX» для увеличения объема прикрепленной десны:

- Применение отечественного коллагенового матрикса «FibroMATRIX» целесообразно для увеличения толщины мягких тканей в области имплантатов, где определяет их значительный дефицит;
- Методика применения ССТ и свободного десневого трансплантата (СДТ) является «золотым» стандартом восстановления дефектов мягких тканей, метод заключается в проведении разреза по вершине альвеолярного гребня и подшивании трансплантата в область дефекта, способ применения отечественного коллагенового матрикса аналогичен;
- Для более быстрого прорастания кровеносных сосудов в зону имплантации отечественного коллагенового матрикса и получения надежных результатов восстановления дефектов мягких тканей рекомендовано расщеплять слизисто-надкостничный лоскут, тем самым создавая карман для имплантации материала, который дополнительно фиксируется П-образными швами из резорбируемого шовного материала к слизистой.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;
- исследование выполнено на достаточном количестве экспериментальных моделей таких, как клеточные тест-системы, малые и крупные лабораторные животные, результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам;
- теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в подборе тематических информационных источников, анализе и обобщение материалов (100%), подготовке к публикации обзорных и оригинальных статей, тезисов докладов

(совместно с соавторами) (90%). Автор участвовал в определении основных идей и дизайна исследования. Автором проведено хирургическое вмешательство по имплантации образцов коллагеновых матриц экспериментальным животным (70%), также автором проведено клиническое исследование, проведены анализ и интерпретация полученных данных (70%). Автор участвовал в заборе материала для гистологических исследований, выполнял статистическую обработку данных. Автор вел всю необходимую документацию по диссертационному исследованию.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института РУДН Сысолятиным Святославом Павловичем; доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института РУДН Разумовой Светланой Николаевной; доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института РУДН Мураевым Александром Александровичем.

На заседании 24 января 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Чагарову Артуру Ахматовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий

Фролов М.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Макеева М.К.

24 января 2024 г.