

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук,
доцента Морозовой Елены Анатольевны на диссертационную работу
Чагарова Артура Ахматовича на тему: «Экспериментально-клиническое
обоснование применения отечественного коллагенового матрикса для
увеличения объема прикрепленной десны»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3. 1. 7. Стоматология

Актуальность выполненной работы

В настоящее время дентальная имплантация продолжает оставаться одним из приоритетных направлений среди важных проблем стоматологии. Общеизвестно, что протезирование с опорой на дентальные имплантаты - это оптимальный метод восстановления зубного ряда, окклюзии, функции жевания и эстетики.

Решение возникающих проблем после установки дентальных имплантатов идет по разным направлениям. На сегодня целью врачей стоматологов хирургов является установка дентальных имплантатов пожизненно, поэтому немаловажную роль в долговечности дентальных имплантатов играет профилактика различных осложнений, в том числе и воспалительного характера.

На протяжении многих лет не прекращаются споры о том, насколько необходима кератинизированная прикрепленная десна вокруг дентальных имплантатов. Большинство исследователей сходятся во мнении, что отсутствие кератинизированной прикрепленной десны ведет к чрезмерной подвижности мягких тканей вокруг имплантатов, способствует образованию карманов, затруднению проведения индивидуальной гигиены, что в итоге может привести к развитию периимплантита и потере имплантата.

На сегодня «золотым стандартом» увеличения зоны прикрепления кератинизированной десны является пересадка свободного десневого трансплантата. В последнее время усилия исследователей направлены на

разработку и внедрение новых современных материалов для аугментации десны, позволяющие избежать необходимости использования аутогенных трансплантатов. Клиницисты предпочтение отдают использованию ксеногенных резорбируемых коллагеновых матриксов в качестве альтернативы аутооттрансплантатам. По мнению многих авторов, применение таких материалов с целью увеличения прикрепленной десны демонстрируют результаты, сравнимые с пересадкой свободного десневого трансплантата.

В связи с этим представляет интерес диссертационная работа Чагарова Артура Ахматовича, целью которой является необходимость разработки отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны и изучения его эффективности применения у пациентов с атрофией мягких полости рта при выполнении дентальной имплантации.

Следовательно, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений и имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность результатов подтверждается адекватным дизайном исследования, достаточным объемом экспериментальных и клинических исследований с использованием современных методов статистической обработки.

Научная новизна диссертационного исследования Чагарова А.А. заключается в разработке отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны и изучении эффективности применения у пациентов с атрофией мягких полости рта при дентальной имплантации. Экспериментально по данным лабораторных и гистологических методов исследования доказано, что отечественный коллагеновый матрикс не обладает цитотоксическим эффектом по отношению к клеточным популяциям, отсутствует воспалительный процесс, полная биоинтеграция на всю толщу образца и выраженные процессы ангиогенеза, что доказывает

биосовместимость отечественного коллагенового матрикса с тканями организма лабораторного животного.

Также автором проводятся результаты лечения пациентов с дефицитом мягких тканей в области планируемой дентальной имплантации с помощью нового отечественного коллагенового матрикса в сравнительном аспекте.

Доказана эффективность применения нового отечественного коллагенового матрикса у пациентов с атрофией мягких полости рта при дентальной имплантации. Обоснованность научных положений определена достаточным объемом исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта лечения и использованием методик доказательной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные научные положения в диссертационной работе Чагарова Артура Ахматовича, а также выводы и рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны.

В представленной диссертационной работе впервые в эксперименте изучен ответ клеточных культур в условиях гетеротопической и ортотопической имплантации отечественного коллагенового матрикса.

При этом на основании клинико-лучевых исследований показана его высокая эффективность при увеличении объема прикрепленной десны.

Также автором проведено сравнение результатов лечения пациентов с атрофией мягких тканей при дентальной имплантации при помощи нового отечественного коллагенового матрикса и традиционными методами.

Предложена методика увеличения объема прикреплённой десны при дентальной имплантации с помощью нового отечественного коллагенового матрикса «FibroMATRIX».

Ценность для науки и практики результатов работы

Полученные результаты диссертационного исследования имеют большое значение для стоматологии. Изучение механизмов ответов клеточных и тканевых на образцы коллагенового матрикса, механизмов формирования соединительной ткани в области имплантации коллагеновых матриксов в эксперименте позволило разработать новый отечественный коллагеновый матрикс «FibroMATRIX» для повышения эффективности лечения пациентов с дефицитом объема прикреплённой десны при выполнении дентальной.

Применение разработанного отечественного коллагенового матрикса «FibroMATRIX» для увеличения объема прикреплённой десны при дентальной имплантации способствует значительному улучшению клинического результата, а также расширению показаний при лечении пациентов с дефицитом мягких тканей при дентальной имплантации.

Личный вклад автора в исследование

Диссертантом определены основные идеи и дизайн исследования, проведен анализ современной литературы.

Разработаны методологические основы исследования, лично выполнен анализ первичной документации. Автором проведено хирургическое вмешательство по имплантации образцов коллагеновых матриксов экспериментальным животным и клиническое исследование пациентов. Диссертант самостоятельно провел анализ и интерпретацию полученных данных, участвовал в заборе материала для гистологических исследований. Выполнил статистическую обработку данных. Сформулировал выводы и практические рекомендации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме работы опубликовано 8 научных статей, из которых 4 - в

изданиях перечня ВАК, 1 в журнале, индексируемом в международной базе данных (Scopus).

Объем и структура диссертации

Диссертация написана по классической схеме. Состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, содержит выводы, практические рекомендации и список литературы (137 источников, из них 53 отечественных и 84 зарубежных). Материал изложен на 132 страницах машинописного текста (75 рисунков и 20 таблиц).

Структура диссертационной работы логична, данные приводятся последовательно.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность данного исследования, тем самым обозначая значимость работы.

В первой главе представлен анализ литературных источников, которые посвящены актуальной проблеме восстановления утраченного объёма мягких тканей полости рта. Глава содержит полную информацию по данному вопросу, написана хорошим литературным языком.

Вторая глава посвящена описанию клинического материала и методов исследования. В ней подробно отражены: методики экспериментального исследования, каждый этап имеет наглядную иллюстрацию; все методики обследования и хирургического лечения пациентов с дефицитом мягких тканей в области планируемой дентальной имплантации, методы статистической обработки полученных данных. Глава содержательна и достаточна по объему.

В главе «Результаты собственных исследований» и «Обсуждение полученных результатов» автором приводятся результаты проведенного экспериментального (лабораторного и гистологического) и клинических и лучевого методов исследования. Как результат проведённого анализа

формулируются рациональные выводы и воспроизводимые практические рекомендации.

Выводы и практические результаты конкретны и полностью соответствуют поставленным задачам исследования. Автореферат отражает основные положения и результаты диссертационной работы, написан грамотным литературным языком, хорошо оформлен, содержит фактический материал с адекватной статистической обработкой данных. Принципиальных замечаний к работе не имею. В работе встречаются единичные стилистические и пунктуационные ошибки. При этом подчеркну, что это не умаляет научно-практической ценности диссертации и не влияет на ее положительную оценку в целом.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Были ли в Вашей практике случаи обнажения отечественного коллагенового матрикса «FibroMATRIX», расхождения швов или нагноения операционной раны? Если да, то с чем Вы это связываете?
2. Насколько экономически обоснован предлагаемый Вами коллагеновый матрикс в сравнении с используемыми в настоящее время аналогичными материалами?

Заключение

Диссертационная работа Чагарова Артура Ахматовича на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны», выполненная под руководством доктора медицинских наук Долгалева Александра Александровича и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований получены данные, способствующие новому решению актуальной задачи по повышению эффективности лечения больных с

дефицитом прикрепленной десны, что имеет существенное теоретическое перспективное практическое значение для стоматологии.

Диссертационная работа Чагарова А.А., по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны», соответствует всем 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, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

профессор кафедры ортопедической стоматологии

Института стоматологии им. Е.В. Боровского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук (14.01.14 - Стоматология),

доцент

« 14 » декабря 2023 года

Морозова Елена Анатольевна

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: 8 (499) 248-05-53

E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru



ЗАВЕРЯЮ
декабря 20 23 г.