

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по
научной работе и медицинским
технологиям ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
к.м.н. Смирнов А.В.



2025 г.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической ценности диссертации Посессора Андрея Дмитриевича на тему: «Клиническая и морфологическая характеристика десны в области дентальных имплантатов после применения коллагеновых матриц и соединительнотканых трансплантатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. — Стоматология, 1.5.22. — Клеточная биология.

Актуальность исследования

Дентальная имплантология в настоящее время характеризуется большим вниманием к эстетическим результатам протезирования, поскольку базовая задача имплантатов – обеспечение механической внутрикостной опоры протезов – успешно решена. В части обеспечения эстетики важнейшую роль играет топография и внешний вид десневого края в контакте с искусственной коронкой. Характеристики десны, в первую очередь, обусловлены морфотипом ткани, сложно поддаются коррекции.

Наиболее эффективные методики коррекции десны возможны с применением соединительнотканых трансплантатов или коллагеновых матриц. Сведений о клинической результативности мягкотканой пластики и строения десны после трансплантации разных материалов и тканей

недостаточно, в связи с чем работа Посессора А.Д. актуальна.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты исследования, проведённого в теоретической части работы, имеют большое значение для понимания процессов регенерации мягких тканей полости рта. Они также объясняют различия в клинических проявлениях при использовании свободных соединительнотканых трансплантатов и искусственных заменителей десны.

Проведено детальное сравнение важнейших показателей мягких тканей (толщины, объёма и цвета) при использовании для пластики свободных соединительнотканых трансплантатов (из области нёба и бугра), а также их заменителей – коллагеновых матриц Fibro-Gide и FibroMatrix. Показаны отличия гистологического строения донорских зон соединительнотканых трансплантатов. Продемонстрирована цитосовместимость коллагеновых матриц в зависимости от их структурных и механических свойств. Обнаружены структурные различия десны после заживления области пересадки коллагеновых матриц и соединительнотканых трансплантатов.

Эти данные могут быть полезны при разработке и изучении материалов, которые стимулируют рост мягких тканей слизистой оболочки рта. Они также могут быть использованы для создания новых методов лечения и улучшения существующих подходов в стоматологии.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные данные помогут стоматологу оценить потенциал прироста мягких тканей и эстетический результат на этапе планирования увеличения объёма мягких тканей при дентальной имплантации.

Достоверность результатов исследования

Исследование проведено в достаточной группе пациентов с имплантатами (84 человек). Применены адекватные методы оценки изменений толщины и цвета мягких тканей: прокол слизистой оболочки спредером с силиконовым стоппером, сравнение цифровых 3D-моделей и конусно-лучевая компьютерная томография, фотография в поляризованном свете, оценка боли, отёка и послеоперационного заживления (до, через 3 и 6 месяцев после операции).

В части клеточной биологии и гистологии оценивали клеточный состав, объём и количество сосудов, соотношение коллагеновых волокон и остаток материалов в биоптатах десны. Использовали гистологические окраски гематоксилином и эозином, по Ван Гизону и по Массону, а также иммуногистохимические окраски для определения клеточного состава регенерата.

Дополнительно оценивали цитосовместимые свойства коллагеновых материалов и их зависимость от структуры, водопоглощения и механических свойств.

Выводы и Положения в диссертации полностью обоснованы.

Оценка изложения диссертации

Диссертация изложена на 146 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, собственных результатов и их обсуждения, выводов, заключения, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 146 источников (30 русскоязычных и 116 англоязычных). Работа хорошо иллюстрирована (61 рисунок и 14 таблиц).

Автореферат соответствует диссертации.

По теме диссертации было опубликовано 9 научных работ, включая 5 статей, индексируемых в международных базах (Scopus) и 4 публикации в сборниках материалов Всероссийских конференций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы могут войти в учебно-методические пособия и программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов, использоваться в научной деятельности по соответствующей тематике, применяться в клинической практике стоматологов-хирургов при лечении пациентов с дефицитом мягких тканей в области дентальной имплантации, а также при разработке искусственных заменителей десны.

Заключение.

Диссертационная работа Посессора Андрея Дмитриевича на тему «Клиническая и морфологическая характеристика десны в области дентальных имплантатов после применения коллагеновых матриц и соединительнотканых трансплантатов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 1.5.22. Клеточная биология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышение эффективности комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов с использованием дентальных имплантатов, что важно для стоматологии и клеточной биологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Посессора А. Д. отвечает требованиям соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.7. — Стоматология, 1.5.22. — Клеточная биология.

Отзыв на диссертационную работу Посессора Андрея Дмитриевича
обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры клинической
стоматологии и имплантологии и кафедры клинической лабораторной
диагностики и патологической анатомии Академии постдипломного
образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, протокол заседания № 6 от
17.01.2025 г.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
д.м.н., профессор


Олесов Е.Е.

Профессор кафедры клинической лабораторной диагностики и
патологической анатомии Академии постдипломного образования ФГБУ
ФНКЦ ФМБА России,
д.м.н.


Баклаушев В.П.

Подписи д.м.н., профессора Олесова Е.Е. и д.м.н. Баклаушева В.П. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
к.м.н.


Юсубалиева Г.М.

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
115682, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д.28
Тел.: +7(495)491-90-20
E-mail: info@medprofedu.ru