

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ФГБОУ ВО «Московский
государственный медико-
стоматологический университет имени
А.И. Евдокимова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Крихели Н.И.



2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Есяяна Александра Валерьевича на тему: «Сравнительный анализ эффективности применения ксеногенных коллагеновых матриц и свободного соединительнотканного трансплантата у пациентов с установленными дентальными имплантатами», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность исследования

В настоящее время проблема аугментации мягких тканей является одной из важнейших в мукогингивальной хирургии как в пародонтологии, так и в имплантологии. Дефицит мягких тканей влияет не только на эстетические параметры, но также приводит к нарушению функции зуба или имплантата. Коррекция данного состояния в области дентальных имплантатов имеет более важное значение, чем в области естественных зубов, поскольку ткани зоны вокруг имплантата имеют особенные анатомические и гистологические характеристики, обуславливающие меньшую защиту от механической травмы и бактериальной инвазии. Сегодня для увеличения кератинизированной прикрепленной десны предложено несколько методик. Золотым стандартом

по-прежнему считается использование соединительно-тканного трансплантата (СТТ). Причем для закрытия рецессий десны в области имплантата многие исследования отдают приоритет трансплантату, полученному в области бугра верхней челюсти. Однако, эта донорская зона имеет анатомические ограничения, не позволяющие получить лоскут необходимого размера. Поэтому все чаще в качестве альтернативы рассматривают резорбируемые мембраны, состоящие в основном из коллагена I и III типа. Эти материалы обладают хорошей биологической совместимостью, удобством применения, а также способностью соединения с собственными тканями во время ферментативной деградации, что является их важным свойством, определяющим способность к аугментации мягких тканей. Таким образом, диссертационная работа Есяна Александра Валерьевича, посвященная сравнительному анализу эффективности применения различных методик по увеличению толщины мягких тканей вокруг дентальных имплантатов с целью улучшения качества хирургического лечения, в том числе и с применением нового отечественного коллагенового матрикса, является актуальной.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе Есяна А.В., не вызывает сомнений, поскольку она выполнена на хорошем методическом уровне, содержит большой объем гистологических и морфометрических исследований, подкрепленных достаточным клиническим материалом. Дизайн исследования логически выстроен, что позволило диссертанту последовательно, с использованием адекватных поставленной цели методов исследования, доказать выдвинутую им научную гипотезу.

Следует отметить, что каждый этап диссертационной работы Есяна А.В. тщательно продуман, свидетельством чему является подробное описание

использованных методик. Например, изучение такого важного параметра, как оценка толщины слизистой оболочки в области аугментации до и после проведенных вмешательств. Также было выполнено морфометрическое исследование биоптатов тканей в области аугментации, что в значительной мере повысило доказательность гистологической оценки результатов работы.

Полученные в ходе исследования результаты обрабатывались статистически с использованием современных компьютерных программ, что позволяет судить о достаточной обоснованности представленных в диссертационной работе выводов и рекомендаций.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные результаты диссертационного исследования, проведенного Есяном А.В. показали, что применение коллагенового матрикса, как и свободного соединительнотканного трансплантата, взятого с бугра верхней челюсти, являются эффективными методами для аугментации мягких тканей в зоне установленных дентальных имплантатов. Впервые с помощью цифровых методов была проведена сравнительная клиническая оценка результатов использования коллагенового матрикса FibroMATRIX (ООО «Кардиоплант», Россия) и СТТ для увеличения толщины и ширины прикрепленной кератинизированной десны в области имплантатов. Новым также явилось применение морфометрических показателей для сравнительной гистологической оценки новообразованной ткани, ее функциональных и анатомических характеристик, что позволило диссертанту использовать количественные параметры для описания процессов клеточной и тканевой реакции на использованный материал и СТТ. На основании этого Есяном А.В. сформулированы обоснованные выводы об эффективности и безопасности аугментации десны коллагеновым матриксом отечественного производства FibroMATRIX в области имплантатов при наличии дефицита слизистой оболочки десны. Автором справедливо отмечается небольшое

преимущество использования свободного соединительнотканного трансплантата для аугментации мягких тканей в области имплантатов. Однако, результаты анкетирования пациентов, проведенного в этом исследовании, показали, что применение коллагенового матрикса способствует более благоприятному течению послеоперационного периода, а именно, не вызывает интенсивной боли после проведения вмешательства, сокращает длительность операции, исключает необходимость формирования дополнительной донорской зоны.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Важным новым научным результатом представленной диссертационной работы, имеющим практическое значение, является вывод о том, что имплантация коллагенового матрикса также, как и свободного соединительнотканного трансплантата, не оказывает негативного влияния на характер созревания и ороговения эпителия, структуру субэпителиальных отделов и их взаимосвязь с эпителием, на степень воспалительной инфильтрации, кровоснабжение и микроциркуляцию слизистой оболочки в области установленных имплантатов после аугментации десны. Все это позволило автору рекомендовать использование отечественного ксеногенного коллагенового матрикса FibroMATRIX в качестве альтернативы соединительнотканному трансплантату у пациентов с дефицитом мягких тканей в области дентальных имплантатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационной работы Есяяна Александра Валерьевича могут быть внедрены в практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программу додипломного и последипломного медицинского образования, а также могут служить основой для дальнейшего проведения научных исследований по данной тематике.

Полнота изложения материала диссертационного исследования в печати.

По теме диссертации было опубликовано 8 научных работ; в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы материалы диссертационных исследований и 2 публикации в изданиях, индексируемых в международных базах, 2 публикации – в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Оценка содержания и оформления диссертации.

Диссертационная работа Есяна Александра Валерьевича изложена на 130 страницах машинописного текста, содержит 54 рисунка и 10 таблиц, построена в традиционном стиле и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы из 40 отечественных и 104 иностранных источников.

Во введении отмечена актуальность исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, изложены основные положения, выносимые на защиту, приведены данные о соответствии диссертационного исследования паспорту специальности 3.1.7.-Стоматология (медицинские науки), поскольку посвящена вопросам современной имплантологии.

Обзор литературы состоит из 4 разделов, в которых автор последовательно анализирует анатомо-гистологические особенности строения тканей вокруг имплантатов, роль дефицита мягких тканей в развитии осложнений имплантологического лечения, эффективность ранее предложенных материалов и методов аугментации мягких тканей.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов, использованных в диссертации.

В третьей главе последовательно излагаются полученные результаты, начиная от подробной клинической характеристики пациентов, динамики изменения параметров десны в ходе лечения, особенности послеоперационного периода при использовании СТГ и коллагенового матрикса FibroMATRIX. В отдельных разделах дается подробное изложение результатов гистологического и морфометрического исследования биоптатов слизистой оболочки десны при использовании различных материалов на этапе имплантологического лечения.

Обсуждение логично выстроено, диссертант анализирует полученные результаты в сравнении с ранее опубликованными работами, определяет дальнейшие перспективы в клиническом использовании полученных выводов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Есяяна А.В. в целом производит положительное впечатление, на которое не влияют некоторые опечатки и погрешности оформления, вопросов и принципиальных замечаний нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Есяяна Александра Валерьевича на тему: «Сравнительный анализ эффективности применения ксеногенных коллагеновых матриксов и свободного соединительнотканного трансплантата у пациентов с установленными дентальными имплантатами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение новой актуальной научной задачи – повышение эффективности имплантологического лечения пациентов с дефицитом слизистой оболочки десны в области установленных дентальных имплантатов.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п. 16 Положения о

присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Есаян Александр Валерьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Есаяна Александра Валерьевича обсужден и утвержден на совместном заседании кафедр пародонтологии, ортопедической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России 19 января 2023 г., протокол №3.

Профессор кафедры пародонтологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук
(3.1.7. Стоматология
(медицинские науки)),
профессор

Атрушкевич Виктория Геннадьевна

Подпись профессора Атрушкевич В.Г. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор



Васюк Юрий Александрович

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1 Тел.: 8 (495) 609-67-00 e-mail: msmsu@msmsu.ru