

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, доцента кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Мураева Александра Александровича диссертационную работу Есяна 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 диссертационного исследования

По данным литературы состояние мягких тканей в области дентальных имплантатов имеет важное значение для профилактики развития осложнений не только воспалительного характера (мукозит, периимплантит), а также эстетических нарушений (просвечивание супраструктуры, недостаточный объем мягких тканей, отсутствие межзубного сосочка). Наиболее важными параметрами мягких тканей, которые необходимо учитывать при планировании лечения, являются ширина зоны кератинизированной прикрепленной слизистой оболочки, а также горизонтальная и вертикальная толщина мягких тканей в области имплантатов.

В большинстве случаев коррекция состояния мягких тканей в области дентальных имплантатов требует использования аутогенных трансплантатов слизистой оболочки или их заменителей. По мнению большинства авторов использование аутогенных трансплантатов до сих пор остается «золотым стандартом». Однако, при трансплантации аутогенных тканей возможен риск возникновения осложнений, таких как: кровотечение из донорской зоны, инфицирование или некроз донорского участка. В качестве альтернативы аутогенным трансплантатам представлены ксеногенные коллагеновые матрицы и аллогенные дермальные матрицы.

Несмотря на то, что в последнее время появляется все больше данных об успешном применении коллагеновых матриц в мукогингивальной хирургии, стоит признать отсутствие большого количества научных исследований, связанных с их использованием в различных клинических ситуациях. Именно поэтому тема диссертационной работы Есяяна Александра Валерьевича является актуальной и важной для практической медицины.

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

Тема диссертационной работы Есяяна А.В. соответствует заявленной специальности 3.1.7. Стоматология и посвящена оценке эффективности применения различных методик мягкотканной аугментации в области установленных дентальных имплантатов. Степень достоверности подтверждается достаточным количеством пациентов, включенных в исследование. Методы, примененные в исследовании, являются современными и позволяют наиболее точно оценить эффективность применения выбранной методики при проведении мягкотканной аугментации. Результаты исследования подтверждаются корректным использованием методов статистического анализа. Обсуждение результатов исследования на научных конференциях подтверждает обоснованность научных положений диссертационной работы Есяяна А.В.

Достоверность и новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна проведенного диссертационного исследования Есяяна А.В. заключается в том, что автором впервые была проведена сравнительная оценка эффективности применения коллагенового матрикса FibroMATRIX (ООО «Кардиоплант») и свободного соединительнотканного трансплантата с бугра верхней челюсти у пациентов с дефицитом толщины слизистой оболочки рта в области установленных дентальных имплантатов. Стоит отметить, что данные по использованию данного материала в литературе встречаются крайне редко. Также автором описаны новые данные гистоморфометрического и гистологического исследования биоптатов

слизистой оболочки, сформированной через 3 месяца после проведенной мягкотканной аугментации. На основе проведенного анализа через 3 месяца после аугментации автором была выявлена полная деградация коллагенового матрикса FibroMATRIX («Кардиоплант») с формированием интактной слизистой оболочкой, которая по большинству морфометрических показателей была сопоставима с тканью, полученной при использовании свободного соединительнотканного трансплантата. Автором разработаны практические рекомендации по применению коллагенового матрикса FibroMATRIX (ООО «Кардиоплант», Россия) для увеличения толщины мягких тканей.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Есаяна А.В. имеют большое значение как для науки, так и для практической медицины – хирургической стоматологии и имплантологии. Результаты нашего исследования подтверждают, что оба метода аугментации могут быть эффективно применяться пациентам с дефицитом слизистой оболочки рта в области установленных дентальных имплантатов в зависимости от конкретной клинической ситуации.

Применение коллагенового матрикса FibroMATRIX (ООО «Кардиоплант», Россия) отечественного производства способствует благоприятному течению послеоперационного периода: сокращает длительность операции, исключает необходимость формирования дополнительной донорской зоны, что приводит к снижению болевого синдрома в послеоперационном периоде.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования

Достоверность результатов исследования диссертанта обоснована достаточным объемом материала, использованием современных методов

исследования и статистической обработки полученных данных. Используемые методики подобраны адекватно поставленной цели и задачам исследования.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация Есяяна А.В. соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, охватывающей проблемы современной стоматологии, в диссертационном исследовании научно обоснована эффективность лечения пациентов с дефицитом слизистой оболочки рта в области установленных дентальных имплантатов с использованием для аугментации соединительнотканного трансплантата и коллагенового матрикса.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

Материалы диссертации полностью освещены в 8 научных работ; в том числе 4 публикации из Перечня ВАК при Минобрнауки России и 2 публикации в изданиях, индексируемых в международных базах (WebofScience, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, ChemicalAbstracts, Springer), 2 публикации – в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертационная работа представлена на 130 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием методов исследования, главы с результатами собственного исследования, главы, посвященной обсуждению. Библиография по теме исследования включает 144 источников из них 40 отечественных и 104 зарубежных. Работа включает в себя 10 таблиц и 54 рисунков.

Во введении автором подробно обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, описана научная новизна и практическая значимость результатов.

В первой главе представлен подробный обзор литературы по теме диссертации, автор приводит данные различных исследований как

отечественных, так и зарубежных авторов о значении мягких тканей при планировании имплантологического лечения, о роли толщины мягких тканей и ширины кератинизированной прикрепленной слизистой оболочки для предотвращения осложнений реабилитации пациентов с адентией, а также приводит данные о применении различных методик хирургических операций по увеличению толщины мягких тканей в области установленных дентальных имплантатов.

Во второй главе автор подробно описывает дизайн исследования, дает характеристику материалам и методам исследования. В данной главе автор подробно описывает методику оценке толщины мягких тканей до и после проведенной аугментации с помощью анализа STL-моделей.

В третьей главе детально описаны результаты исследования. Клинические примеры и протоколы операции хорошо иллюстрированы. Результаты исследования изложены подробно и хорошо структурированы, также отдельно представлены клинические примеры исследования.

Основываясь на собственных данных, автором было выявлено, что использование коллагенового матрикса FibroMATRIX («Кардиоплант») и свободного соединительнотканного трансплантата через 3 месяца после операции способствует достижению достаточной толщины (более 2-х мм) и ширины (более 3-х) кератинизированной слизистой оболочки рта в области установленных дентальных имплантатов. Использование коллагенового матрикса сокращает длительность операционного вмешательства, не требует формирования дополнительного операционного поля, а также не ограничивает размер используемого материала.

В четвертой главе автор проводит обсуждение собственных результатов с данными других авторов, которые проводили схожие исследования. Автор описывает преимущества выбранной им методики определения толщины мягких тканей по сравнению с другими. Клинические примеры наглядно демонстрируют хирургические методики использованные

автором для формирования кератинизированной десны в области дентальных имплантатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и научные положения, полученные Есаяном Александром Валерьевичем в ходе диссертационной работы, могут быть рекомендованы к использованию в практической медицине, включены в программу дипломного и непрерывного медицинского образования.

Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и поставленным задачам, полностью отражают результаты исследования.

Список литературы написан в соответствии с требованиями ГОСТ, а использованная в диссертации литература отображает современный взгляд как отечественных, так и зарубежных авторов на данную проблему. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Срок наблюдения за пациентами в вашей работе составил 3 месяца. Какие показатели ширины и толщины прикреплённой кератинизированной десны мы можем ожидать через год?
2. Влияет ли Фиброматрикс, как ксеногенный материал при поднадкостничном введении, влиять на пришеечную резорбцию в области самих имплантатов?
3. В каком направлении, по вашему мнению, целесообразно вести дальнейшие разработки подобных матрицсов чтобы иметь возможность увеличивать толщину десны не на 1 мм, а на 2-3 мм?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Есаяна Александра Валерьевича на тему: «Сравнительный анализ эффективности применения ксеногенных коллагеновых матрицсов и свободного соединительнотканного трансплантата у пациентов с установленными дентальными имплантатами»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение научной задачи – повышение эффективности имплантологического лечения пациентов с дефицитом слизистой оболочки рта 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).

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

 А.А. Мураев

Подпись профессора Мураева А.А.
Ученый секретарь ученого совета
Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
к.фарм.н., доцент



30.01.2023г.

 Т.В. Максимова

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Адрес: 117198, ЮЗАО, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6; 8(495) 434-70-27;

Email: rudn@rudn.ru