

ОТЗЫВ ОФФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Амхадовой Малкан Абдрашидовны, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» на диссертационную работу Ашурко Игоря Павловича на тему: «Методология пластики мягких тканей аутотрансплантатами слизистой оболочки полости рта и их коллагеновыми аналогами в области дентальных имплантатов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность исследования

На сегодняшний день протезирование с опорой на дентальные имплантаты является одним из наиболее востребованных методов лечения пациентов с отсутствием зубов. При планировании дентальной имплантации важное значение имеет первичная профилактика таких воспалительных заболеваний, как мукозит и периимплантит. При этом одним из предрасполагающих факторов в развитии подобных осложнений является дефицит толщины мягких тканей вокруг имплантата.

Для увеличения толщины мягких тканей были предложены различные методы лечения, при этом золотым стандартом до сих пор является применение свободного соединительнотканного трансплантата (ССТ).

Несмотря на значимые преимущества, использование ССТ подразумевает дополнительную травматизацию донорской зоны, что повышает риск возникновения осложнений и увеличивает длительность операции.

В последние годы в мукогингивальной хирургии все чаще используют аналоги мягкотканых аутотрансплантатов, одним из которых является коллагеновый матрикс ксеногенного происхождения. Несмотря на увеличивающееся число публикаций, в которых рассматривается применение

подобных матриксов для увеличения толщины мягких тканей в области имплантатов доказательства их эффективности остаются спорными, что приводит к недостаточному пониманию показаний и противопоказаний к использованию коллагеновых матриксов, а также с отсутствием строгого алгоритма выбора метода операции.

Все вышеперечисленное подчеркивает научную и практическую актуальность диссертационного исследования, а его результаты помогут повысить эффективность лечения пациентов с частичным отсутствием зубов и дефицитом толщины мягких тканей вокруг дентальных имплантатов.

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

Научные положения, выносимые на защиту, полученные результаты, а также выводы и практические рекомендации имеют высокую степень обоснованности. Автором использован современный методологический подход к планированию и выполнению работы, включающий систематический обзор и мета-анализ, двухуровневое экспериментальное и клиническое исследование. Число обследованных и пролеченных пациентов оказалось достаточным для получения статистически достоверных результатов. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждена результатами исследований, их подробным описанием с оригинальными иллюстрациями, а также современными методами статистического анализа.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность и новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автором впервые был проведен систематический обзор и мета-анализ рандомизированных исследований, который позволил получить объективные данные о большей эффективности применения соединительнотканых трансплантатов в сравнении с коллагеновыми матриксами при проведении пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов. Данный вывод в

дальнейшем также подтвердился результатами клинической части диссертационной работы.

Цифровой профилометрический анализ, проведенный на экспериментальной модели, подтвердил более высокую эффективность применения соединительнотканых трансплантатов. Также результаты эксперимента позволили получить важные данные об особенностях применения различных коллагеновых матриц в сравнительном аспекте. Кроме того, данные морфологического исследования в эксперименте на животных свидетельствуют о более быстрой деградации коллагеновых матриц с естественной структурой и более медленной деградации матриц. Результаты проведенных экспериментальных исследований научно обосновывают применение соединительнотканых ауотрансплантатов и их коллагеновых аналогов для пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов.

При помощи клинических и профилометрических методов исследования автором впервые доказано отсутствие статистически значимой разницы в приросте толщины мягких тканей в долгосрочном периоде наблюдения при имплантации двухслойных и объемно-стабильных коллагеновых матриц. При этом было выявлено, что применение коллагеновых матриц характеризуется менее интенсивной болью, меньшим снижением качества жизни пациентов, однако их применение демонстрирует более выраженный коллатеральный отек мягких тканей, сопровождается уменьшением ширины зоны кератинизированной слизистой оболочки, что имеет важное практическое значение.

На основании полученных результатов, И.П. Ашурко разработал комплексную методологию проведения пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов, основанную на персонализированном подходе в выборе аугментационного материала, времени проведения операции и протоколе вмешательства. Данная методология позволяет оптимизировать хирургическую

стоматологическую помощь пациентам с дефицитом толщины мягких тканей в области дентальных имплантатов, что совершенствует практику здравоохранения в целом.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Наряду с научной новизной, результаты исследования обладают большой практической значимостью, что находит подтверждение в сформулированных выводах и практических рекомендациях. Проведённый мета-анализ позволяет практикующим врачам получить полное представление об эффективности различных коллагеновых матриц, что помогает в обоснованном выборе методов лечения. Кроме того, по данным мета-анализа метод оценки прироста толщины мягких тканей при помощи сопоставления 3D моделей обеспечивает сопоставимые результаты с классическим измерением при помощи пункции, что имеет важное значение для последующих исследований.

Результаты экспериментальных исследований являются уникальными и могут быть использованы при лечении различных заболеваний и состояний полости рта, требующих пластики мягких тканей (устранение рецессии десны, восстановление утраченного сосочка и тд.), а также для разработки новых материалов для регенеративной хирургии. Описанная экспериментальная модель поможет оптимизировать алгоритмы планирования и проведения подобных исследований в будущем.

Результаты клинического этапа диссертационной работы, подтверждающие эффективность применения аутоотрансплантатов и коллагеновых матриц служат основой разработанной комплексной методологии проведения пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов, которая будет способствовать повышению эффективности лечения пациентов, что имеет важное значение для теории и практики стоматологии.

Материалы научных работ могут быть использованы в теоретических и практических учебных курсах медицинских образовательных учреждений, а также

служить методологическим ориентиром для дальнейших исследований в области научного и практического здравоохранения.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология. Диссертация соответствует формуле специальности: стоматология, области исследований согласно пунктам 3, 4, 7, 8, 9; отрасли наук медицинские науки.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 29 работ, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 7 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer); 4 иные публикации; 12 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежных конференций).

Характеристика структуры и оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Ашурко И.П. построена по традиционному плану и состоит из обзора литературы, описания материалов и методов исследования, изложения полученных результатов обследования и лечения пациентов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа логично выстроена, написана доступным языком, с четкими формулировками, хорошо иллюстрирована, содержит показательные клинические наблюдения.

Диссертация представлена на 295 страницах, содержит 43 таблицы, иллюстрирована 133 рисунками. Включает 347 источников литературы, из них 67 российских и 280 зарубежных авторов.

Во введении автор научным языком обосновывает актуальность данной работы, формулирует цель и задачи исследования, демонстрирует научную новизну и практическую значимость исследования. Указаны положения, выносимые на защиту, обоснована степень достоверности полученных результатов и их научно-практическая значимость.

Обзор литературы диссертационной работы имеет единый план написания и концепцию, где автором определяется состояние изучаемой научной проблемы, степень изученности темы, оцениваются текущие тенденции, выносятся нерешенные вопросы, что является обоснованием актуальности проводимого исследования.

Литературный обзор достаточно объемный, что, вероятно, отвечает задумке автора и его научного консультанта. Обзор содержит фактические данные, характеризующие проблематику применения аутотрансплантатов и коллагеновых матриц при проведении пластики мягких тканей. Раздел написан логично, хорошим научным языком, читается с интересом.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит подробные сведения о протоколе проведения систематического обзора и мета-анализа, данные об организации экспериментов, полное описание клинической и микробиологической части диссертационной работы.

В главе достаточно подробно изложена информация о применяемых методах, аппаратуре, структуре анкет, представлен характеристика испытуемых. Объем наблюдений достаточен для получения обоснованных статистически достоверных выводов.

Данная глава содержательна, достаточна по объему и дает полное представление об этапах работы. Для подтверждения достоверности полученных результатов представлены современные методы статистической обработки данных.

Глава 3 посвящена обсуждению результатов клинико-рентгенологического обследования пациентов, этапам оперативного вмешательства и методике пластики

мягких тканей аутотрансплантатами слизистой оболочки полости рта и их коллагеновыми аналогами в области дентальных имплантатов.

Результаты полученные в ходе проведения исследования наглядно представлены в виде таблиц, графиков, рисунков с пояснениями автора по поводу тех или иных полученных данных. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

В четвертой главе автором представлена комплексная методология пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов, которая основывается на анализе результатов проведенных исследований.

В главе «Заключение» автором приводится обсуждение полученных результатов, сопоставляются полученные данные с результатами исследований других авторов.

Глава содержит подтверждение актуальности исследования, обоснование цели и задач. Импонирует безупречное владение материалом соискателя и глубокое понимание проблемы.

Выводы в диссертации подытоживают основные положения, изложенные в тексте и соответствуют поставленным задачам, без противоречий к контексту их содержимого.

Практические рекомендации обоснованы полученным материалом, конкретны, изложены в соответствии с проведенным в работе анализом и полученными результатами. Их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования. Несомненна и определенная практическая значимость результатов диссертационного исследования.

Результаты исследования могут быть использованы на амбулаторном приеме с целью повышения качества лечения пациентов и профилактики осложнений, связанных с дефицитом толщины мягких тканей в области дентальных имплантатов.

Теоретические положения и практические рекомендации, изложенные в диссертации, будут полезны в учебном процессе.

Автореферат и печатные работы достаточно полно отражают содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по рассматриваемой диссертационной работе нет. В тексте диссертации имеются некоторые стилистические погрешности, орфографические ошибки не влияющие на содержание исследования и не умаляющие заслуг диссертанта.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Какие на ваш взгляд существуют недостатки цифрового метода определения толщины мягких тканей?

2. По результатам вашего исследования становится очевидно, что эффективность применения коллагеновых матриц ниже аналогичной при пересадке аутогенных трансплантатов. Какие на ваш взгляд есть перспективы для улучшения существующих коллагеновых матриц?

3. В ходе вашей работы вы выявили, что при глубине десневой манжеты более 5 мм клинически значимый рост имели исключительно стрептококки. Как вы думаете, будет ли одинаково это утверждение для пациентов с заболеваниями тканей пародонта?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ашурко Игоря Павловича на тему: «Методология пластики мягких тканей ауто трансплантатами слизистой оболочки полости рта и их коллагеновыми аналогами в области дентальных имплантатов» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является научно-квалификационной работой, в которой решена важная задача для стоматологии - проблемы лечения пациентов с дефицитом толщины мягких тканей в области дентальных имплантатов, имеющей важное научно-практическое, медицинское и социально-экономическое значение, что

соответствует требованиям п. 15 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Ашурко Игорь Павлович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой хирургической
стоматологии и имплантологии

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д. м. н. (3.1.7. - Стоматология),

профессор

 Амхадова М.А.

Подпись профессора Амхадовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского

Д. м. н., профессор



Берестень Н.Ф

7 марта 2025 года

Адрес: 129110 г. Москва, ул. Щепкина, 61/2 Тел.: e-mail:

Телефон: 8 (495) 684-57-63, 8 (925) 282-39-26

Адрес электронной почты: moniki@tst.monikiweb.ru