

ОТЗЫВ ОФФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Дурново Евгении Александровны, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 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

Наряду с изменениями в подходах к лечению с использованием дентальных имплантатов меняются и ожидания пациентов, которые все больше внимания уделяют эстетической составляющей лечения. Современные эстетические требования определяются не только формой и цветом реставраций на имплантатах, но и архитектурой и текстурой окружающих мягких тканей. Изменения, которые всегда происходят с лункой зуба после его удаления, сопровождаются нарушением анатомического контура альвеолярного гребня, что осложняет эстетическую реабилитацию. «Золотым стандартом» для компенсации или восстановления подобных деформаций до сих пор является пересадка свободного соединительнотканного трансплантата (ССТ) из области твердого неба или бугра верхней челюсти. Однако послеоперационный дискомфорт и ограниченность донорских областей побуждает исследователей разрабатывать альтернативные материалы – заменители трансплантатов. В настоящее время в клинической практике чаще используются коллагеновые матрицы животного происхождения,

демонстрирующие высокую эффективность. Среди наиболее распространенных являются двухслойные матриксы, обладающие естественной структурой и матриксы из перекрестно-сшитых коллагеновых волокон. Несмотря на то, что существует множество публикаций, описывающих применение различных коллагеновых матриксов, тем не менее до сих пор остается неясным уступает ли аугментация мягких тканей с помощью двухслойных матриксов применению матриксов из поперечно-сшитого коллагена с точки зрения утолщения слизистой оболочки, поскольку доступные рандомизированные контролируемые исследования выполнены на небольших выборках и представляют противоречивые данные, а систематические обзоры и мета-анализы обычно включают анализ результатов применения матриксов без учета их структурных характеристик. Кроме того, недостаточно данных о сравнительном анализе применения матриксов и свободных соединительнотканых трансплантатов из различных донорских областей. Все вышеперечисленное и являлось обоснованием для выполнения настоящей работы, которая, в итоге, позволила разработать комплексную методологию проведения пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов, что, несомненно, позволит повысить эффективность лечения пациентов.

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

Название диссертации полностью отражает суть работы. Цель и задачи сформулированы четко и ясно, подкреплены хорошо продуманным дизайном исследования и позволяют раскрыть тему диссертационной работы. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на материалах диссертационного исследования и логично вытекают из полученных экспериментальных, клинических и аналитических данных и подчеркивают научно-практическую значимость для врачей стоматологов-хирургов, научных работников, занимающихся изучением эффективности различных методов

пластики мягких тканей. Система доказательств, применяемая автором основана на современных методах клинических, морфологических и микробиологических методах исследований, а методы статистической обработки данных соответствуют принципам доказательной медицины.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

В диссертационной работе на репрезентативной выборке с использованием современных методов исследования и статистической обработки данных сформулированы логически и аналитически обоснованные положения, представляющие научную новизну.

Автор подробно и методично проведен систематический обзор и мета-анализ исследований других авторов, в котором впервые было проанализировано 1376 публикаций в 6-ти международных базах, что позволило получить достоверные данные об эффективности применения соединительнотканых трансплантатов в сравнении с применением коллагеновых матриц в области дентальных имплантатов. Автором доказано, что эффективность пересадки свободного соединительнотканного трансплантата выше, чем применение коллагенового матрикса, что имеет важное практическое значение как для науки, так и для практического здравоохранения.

Автором впервые было проведено экспериментальное исследование на минипигах с использованием современного метода цифрового профилометрического анализа и морфологического метода. Результаты данной части исследования продемонстрировали различную эффективность коллагеновых матриц, представленных на территории РФ в сравнительном аспекте. Проведенное морфологическое исследование свидетельствуют о более быстрой деградации двухслойных коллагеновых матриц и более медленной деградации поперечно-сшитых, что также имеет важное научное и практическое значение.

Диссертационная работа Ашурко Игоря Павловича является первым в России обобщающим научным исследованием, посвященным увеличению толщины

других отраслях медицины, что соответствует ожиданиям и запросам современной науки и практики.

Полученные в диссертационном исследовании результаты используются в образовательном процессе: проведение лекций и практических занятий для студентов, ординаторов и врачей по программам повышения квалификации, а также служат 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 изложена на 295 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы; второй главы «Материалы и методы исследования»; третьей главы «Результаты собственных исследований»; четвертой главы, посвященной описанию методологии пластики мягких тканей; пятой главы «Обсуждение результатов и заключение»; выводов; практических рекомендаций;

списка сокращений и списка литературы. Библиографический перечень представлен 347 источниками: 67 – отечественных, 280 - зарубежных авторов. Диссертационная работа содержит 43 таблицы, иллюстрирована 133 рисунками и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ.

Во введении хорошим литературным языком обозначена актуальность темы исследования, четко сформулированы цели и задачи работы, выделены научная новизна и практическая значимость исследования, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет подробный обзор отечественной и зарубежной литературы, где автор освещает актуальные аспекты реконструктивных операций на мягких тканях в полости рта. Автор дает подробную характеристику анатомии и гистологии мягких тканей в области дентальных имплантатов, приводит сравнительный анализ имеющихся данных относительно видов мягкотканых аутотрансплантатов в полости рта и их коллагеновых аналогов, демонстрирует эффективность различных методов пластики мягких, показывает гетерогенность имеющихся данных и необходимость продолжения поиска решения актуальных задач. Автор демонстрирует имеющиеся пробелы и проблемы в имеющихся критериях оценки эффективности различных методов операции. Автором проработан большой объем отечественных и зарубежных источников. Раздел написан логично, научным языком, читается с интересом.

Во второй главе представлено описание дизайна исследований, материалов и методов. Диссертационная работа состоит из 3-х последовательных этапов, логика которых прослеживается достаточно убедительно. На первом этапе автором был проведен систематический обзор и мета-анализа исследований других авторов. Автором представлена убедительная методология проведенного исследования, подробно описаны все методы, которые использовались при планировании и реализации систематического обзора, указан протокол поиска литературы и

критерии отбора публикаций для проведения качественного и количественного анализа полученных данных.

Протокол проведения экспериментальной части также описан подробно, включая протоколы проведения операций и методы оценки полученных результатов. Данная глава содержательна и достаточна по объему.

Заключительный этап работы представлен проспективным клиническим исследованием, а также морфологическим и микробиологическим исследованиями. Оценка результатов исследования проводилась с использованием широкого перечня современных лабораторных, инструментальных и клинических шкал.

В третьей главе изложены результаты собственного исследования, которые наглядно представлены в таблицах и графиках и подтверждаются математически обоснованными статистическими выводами с достоверным уровнем значимости, не вызывающими сомнений.

Четвертая глава представлена описанием комплексной методологии проведения пластики мягких тканей в области дентальных имплантатов, которая предложена автором на основании результатов выполненных исследований. Важным итогом работы является сформированный алгоритм принятия решений при выборе метода оперативного вмешательства у пациентов с дефицитом толщины мягких тканей.

В пятой главе проводится краткое резюме полученных результатов, критическое их переосмысление и постановка в соответствие мировым данными. При прочтении прослеживается глубокое понимание проблемы автором: подчеркиваются сильные стороны работы и выявляются ограничения, представляющие собой направления будущих исследований по данной проблеме.

Выводы, научные положения и практические рекомендации логичны, соответствуют поставленным задачам и полученным результатам диссертационной работы. Их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

актуальной крупной научной проблемы, имеющей важное научно-практическое, медицинское и социально-экономическое значение – диагностика и лечение пациентов с дефицитом толщины мягких тканей при проведении дентальной имплантации, 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 по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, директор Института стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, доктор медицинских наук (3.1.7. - Стоматология), профессор

Дурново Е.А.

Подпись Дурново Е.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России,
кандидат биологических наук

Сорокина Ю.Н.



02.03.2025