

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии Научно-образовательного института стоматологии им. А.И.Евдокимова ФБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава РФ Панина Андрея Михайловича

на диссертационную работу Мамедова Халила Илгана оглы на тему: «Применение ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях на челюстях перед дентальной имплантацией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология.

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время, несмотря на значительные успехи в развитии дентальной имплантации, проблема оказания стоматологической помощи пациентам со значительной атрофией костной ткани челюстей по-прежнему актуальна. Дефекты и деформации альвеолярной кости ограничивают возможность применения метода дентальной имплантации.

Совершенствование различных методик формирования костной ткани дает возможность использовать имплантаты для восполнения зубных рядов в сложных клинических случаях.

Применение аутокостных трансплантатов из разных отделов нижней челюсти связано с достаточно большой травмой, удлиняет время операции и не всегда решает проблему дефицита костной ткани. Сравнение результатов применения метода костной пластики с использованием аутокостного трансплантата с наружной кривой линии и ксеногенных кортикальных пластин вызывает значительный научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Автор четко определил основные задачи диссертационного исследования, позволяющие достигнуть поставленной цели. Основные научные положения, вынесенные на защиту, не противоречат содержанию диссертационной работы, выводам и практическим рекомендациям.

Обоснованность научных положений обеспечивается дизайном исследования, использованием современных методов диагностики и анализа данных, хирургических методик, доказательной базой, основанной на статистическом анализе полученных данных.

Достоверность собственных результатов диссертационной работы Мамедова Х.И. подкреплена достаточным объемом фактического материала; результатами экспериментального исследования и объективной оценкой результатов хирургического лечения. Все полученные результаты тщательно проанализированы, интерпретированы и логически последовательно обобщены в форме выводов и практических рекомендаций.

Научная новизна диссертационного исследования Мамедова Х. И. состоит в том, что впервые в рамках клинико-морфологических и экспериментальных исследований проведена сравнительная оценка регенерации новообразованной костной ткани в области реконструкции через 1, 2 и 3 месяца после костнопластических операций с применением ксеногенных кортикальных пластин.

Впервые, на основе данных компьютерной томографии осуществлён сравнительный анализ денситометрической плотности альвеолярной кости челюстей через 6 месяцев после выполнения костной пластики с применением ксеногенных кортикальных пластин BioOst и BiOTESK.

Впервые выполнен сравнительный анализ степени резорбции альвеолярной кости челюстей после выполнения костнопластических операций с применением аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин BioOst и BiOTESK и последующей дентальной имплантации в ближайшие и отдаленные сроки.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты проведенного автором исследования могут быть применены в научной деятельности исследователей, занимающихся проблемами лечения пациентов с атрофией и дефектами альвеолярной кости челюстей, реабилитация которых проводится с применением метода дентальной имплантации, в практической деятельности челюстно-лицевых хирургов стоматологов-хирургов, а также при обучении студентов медицинских ВУЗов, ординаторов и аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации.

Краткая оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертационная работа и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ РФ 7.0.11-2011.

Диссертационная работа выполнена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из глав: «Введение», «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», «Собственные результаты», «Обсуждение собственных результатов и заключение», «Выводы», «Практические рекомендации», списка сокращений и списка литературы (196 источников: 59 отечественных и 137 зарубежных). Работа содержит 66 рисунков и 24 таблицы.

Во введении диссертант убедительно обосновывает актуальность выбранной темы. При первом прочтении возникает вопрос об уместности сравнения аутокостной пластики с использованием ксеноматериалов. Однако после изучения всей работы, этот вопрос не возникает, так как применение аутотрансплантата как «золотого стандарта» восстановления костной ткани дает вектор сравнения с любыми другими материалами.

Четко и логично сформулированные цель и задачи исследования полностью раскрывают тему диссертации. Научные положения, вынесенные на защиту, не противоречат содержанию диссертационной работы, выводам, и практическим рекомендациям.

В главе «Обзор литературы» представлены результаты анализа литературных источников, содержащих данные, касающиеся изменений зубочелюстной системы, которые происходят у пациентов с частичной или полной потерей зубов, проанализированы методы выполнения основных костнопластических операций, направленные на увеличение параметров альвеолярной кости и представлены результаты операций и материалы которые используются при операции. Обзор отечественной и зарубежной научной литературы, проведенный автором показывает, что проблема заживления костных ран и закрытия костных дефектов с образованием полноценной органотипичной костной ткани остается актуальной и не решенной. Применяемые в настоящее время методы лечения не всегда обеспечивают стабильный и ожидаемый результат. Таким образом, актуальность стоматологической реабилитации пациентов с частичной или полной адентией, особенно при атрофии костной ткани, сохраняется из-за широкой распространенности данной проблемы. Среди замечаний, следует отметить в некоторых местах присутствие фамилий авторов, но отсутствие ссылок на них.

В разделе «Материал и методы исследования» дана характеристика клинического материала, подробно описаны методы обследования, дана характеристика 63 пациентам с атрофией альвеолярной кости. Отдельным разделом представлены экспериментальная часть, подробно описанная, но расположенная по тексту за клинической частью диссертационного исследования.

В главе «Собственные результаты» представлены результаты клинического и рентгенологического обследования 63 пациентов отделения клинической и экспериментальной имплантологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Диссертантом описываются результаты костнопластических операций, где в качестве материалов для проведения костной пластики выбраны ксеногенная кортикальная пластина BioOst, ксеногенная кортикальная пластина BiOTECK и аутокостный трансплантат. Глава содержит большой объем структурированной информации, прошедшей статистическую обработку, хорошо иллюстрирована.

В экспериментальной части исследования автор оценивает полученные результаты костной регенерации на сроках 1, 2 и 3 месяца по данным морфологических методов.

Автором не отмечена существенная разница при трансформации костной ткани, при исследовании различных ксеногенных материалов. Показана тенденция, которая определила формирование более зрелой пластинчатой кости при использовании материала BioOst.

В главе «Обсуждение собственных результатов и заключение» автор проводит подробный анализ полученных данных с объяснением причин дефицита альвеолярной кости у пациентов исследуемых групп, а также оценивает результаты лечения спустя 6 и 12 месяцев после проведения костной пластики и дентальной имплантации. Также автором обобщены результаты проведенного эксперимента. Выводы, к которым приходит автор в результате диссертационного исследования, свидетельствуют об успешном решении поставленных задач и достижении цели исследования. Практическую ценность для клиницистов представляют данные автором рекомендации.

Основные положения диссертации изложены в 8 печатных работах, все они опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получен 1 патент. Результаты исследования доложены диссертантом на российских научно-практических конференциях.

Автореферат соответствует материалам диссертации и отражает ее содержание. Общее впечатление от рецензируемой работы хорошее, она выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследования актуальны, представляют несомненную научно-практическую ценность.

Теоретическая и практическая значимость работы

В диссертации Мамедова Халила Илгана оглы на тему: «Применение ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях на челюстях перед дентальной

имплантацией» содержится научная новизна. Особенно следует отметить научно-практическую ценность данной работы. Результаты проведенного в исследовании анализа использования ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях позволяют повысить качество лечения пациентов с дефектами зубных рядов и атрофией альвеолярной кости челюстей и открывают новые возможности для научно-исследовательской работы в этом направлении.

Внедрение результатов исследования

Результаты диссертационной работы внедрены в работу отделения клинической и экспериментальной имплантологии и отделения реконструктивной и пластической хирургии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Материалы используются при обучении ординаторов и аспирантов, а также при подготовке и повышении квалификации врачей челюстно-лицевых хирургов и врачей стоматологов-хирургов в системе непрерывного медицинского образования.

Принципиальных замечаний по работе нет. Однако следует отметить использование большое количество коммерческих названий начиная с задач и заканчивая выводами. Не очень понятно проведение экспериментального исследования на изученных материалах, которое, в сущности, не показало ощутимой разницы в трансформации костной ткани во группах.

В процессе изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Скажите, пожалуйста, какая в результате ремоделирования формируется кость в разных клинических группах исследования?
2. Уточните, пожалуйста, чем определяется разница в поведении костной ткани в отдаленные сроки исследования при использовании аутотрансплантата и ксенотрансплантатов?
3. Как определялась плотность костной ткани по КЛКТ?

Заключение

Диссертационное исследование Мамедова Халила Илгана оглы на тему: «Применение ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях на челюстях перед дентальной имплантацией», выполненное под руководством доктора медицинских наук профессора Брайловской Т.В., является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлены результаты экспериментального исследования и проведен

комплексный клинический и рентгенологический анализ использования ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях перед выполнением дентальной имплантации у пациентов с дефектами и атрофией зубного ряда, что имеет важное научное и практическое значение для врачей стоматологов-хирургов и челюстно-лицевых хирургов.

По актуальности, новизне и научно-практической значимости представленная диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Мамедов Халил Илгам оглы, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии федерального Научно образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор (14.00.21 – Стоматология)

Панин А. М.

Подпись официального оппонента Панина А.М. заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации д.м.н., профессор



Васюк Ю.А.

“03 12 2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес 127006 г. Москва, ул. Долгоруковская, 4. Тел: +7 (495) 609-67-00. [www. mail@msmsu.ru](http://www.mail@msmsu.ru)
E-mail: andreypanin@yandex.ru