

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Атрушкевич Виктории Геннадьевны, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии и пародонтологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Крыловой Дарьи Андреевны на тему: «Сравнительный анализ эффективности применения различных методов увеличения толщины мягких тканей при проведении дентальной имплантации во фронтальном отделе верхней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### **Актуальность исследования**

В настоящее время дентальная имплантация является одним из самых востребованных методов лечения пациентов с отсутствием зубов. Удаление зубов, как правило, сопряжено с потерей мягких тканей и альвеолярной кости, что создает эстетические проблемы при последующей имплантологической реабилитации пациента. Особенно это важно при замещении утраченных зубов во фронтальном отделе верхней и нижней челюстей. Достаточная толщина мягких тканей вокруг имплантатов играет важную роль в восстановлении эстетического вида реставрации, а также необходима для поддержания стабильности дентальных имплантатов.

Существуют различные способы достижения адекватной толщины мягких тканей в области дентальной имплантации. Несмотря на то, что многие авторы сходятся во мнении о преимуществе свободного соединительнотканного трансплантата в проведении мягкотканной пластики, у данного метода есть существенные недостатки, такие как: риск развития кровотечения во время забора

трансплантата, дополнительная донорская зона, продолжительность операции, ограниченный размер трансплантата, а также боль в послеоперационном периоде. При этом многие исследования отмечают сопоставимые результаты при использовании соединительнотканного трансплантата и коллагенового матрикса с поперечно-сшитой структурой.

Поэтому все больше исследований направлены на изучение эффекта аугментации мягких тканей при помощи альтернативы аутогенным тканям, одними из которых являются ксеногенные коллагеновые матриксы.

В связи с этим диссертационная работа Крыловой Дарьи Андреевны, посвященная оценке качества аугментации мягких тканей в области имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти при использовании различных трансплантатов аутогенного и ксеногенного происхождения, является современной и актуальной.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнения. Работа построена на принципах доказательной медицины, критерии включения/исключения в исследование, позволившие сформировать выборку пациентов, а также использованные в ходе работы методы исследования являются достаточными для получения достоверных научных положений и выводов. Примененная в исследовании система доказательств основана на современных методах клинических и морфологических исследований. Использованные в работе методы статистической обработки данных позволили автору сделать достоверные и полноценные выводы, сформулировать соответствующие рекомендации, которые подтверждают научно-практическую значимость представленной

диссертационной работы для клиницистов и научных работников, занимающихся изучением эффективности различных методов аугментации мягких тканей в области имплантатов.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность результатов проведенного исследования определяется использованием современных клинических и лабораторных методов, таких как диагностика состояния мягких тканей в области имплантатов с использованием 3D сканера и компьютерной томографии, а также морфологического и морфометрического анализа. Все это позволило диссертанту провести сравнительный анализ и дать объективную оценку результатам использования аутогенного трансплантата и ксеногенного коллагенового матрикса с поперечно-спинной структурой для аугментации мягких тканей в области имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти. Следует отметить, что выводы, представленные в диссертационном исследовании Крыловой Д.А., основаны на статистической обработке результатов с применением современного специализированного программного обеспечения.

Новизна исследования определяется тем, что автором впервые проведена сравнительная оценка эффективности применения коллагенового матрикса и свободного соединительнотканного трансплантата с неба у пациентов с дефицитом толщины слизистой оболочки десны в области установленных дентальных имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти. Для объективизации полученных результатов в работе использовано сравнительное гистоморфометрическое исследование биоптатов слизистой оболочки, полученных через 3 месяца после проведенной пластики мягких тканей, на этапе

установки формирователя десневой манжеты. Анализ завершен клинической оценкой полученных результатов через 6 месяцев по данным «шкалы розовой эстетики». Все это позволило диссертанту сформулировать практические рекомендации к применению различных методов увеличения толщины мягких тканей в области дентальных имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Значимость для науки представленного исследования заключается в подробной морфологической и гистоморфометрической оценке процесса формирования мягкотканного компонента при проведении аугментации десны в области имплантатов на верхней челюсти, что позволило автору сделать выводы о сроках деградации, трансформации и замещению собственными тканями аутогенного трансплантата и ксеногенного матрикса с поперечно-сшитой структурой.

На основании клинической оценки полученных в ходе оперативного вмешательства результатов аугментации, диссертантом сформулировано заключение о том, что применение соединительнотканного трансплантата имело большую эффективность с точки зрения эстетической составляющей лечения, что важно для выбора метода для проведения аугментации во фронтальном отделе верхней челюсти.

Однако применение коллагенового матрикса также имело ряд преимуществ: имплантация коллагенового матрикса позволяет сократить время оперативного вмешательства, уменьшить интенсивность послеоперационной боли, улучшить качество жизни пациентов.

По результатам исследования сформулированы практические рекомендации для врачей-стоматологов, также полученные результаты внедрены в лечебный и учебный процесс.

### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

Диссертация Крыловой Д.А. соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), согласно пунктам 3, 4, 7, 8, 9 паспорта специальности.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По результатам исследования было опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

### **Характеристика структуры и оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа написана по традиционной схеме в соответствии с предъявляемыми требованиями и состоит из введения, 4 глав, обзора литературы, главы, посвященной описанию материалов и методов исследования, глав результатов собственных исследований, их обсуждения и заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает 216 источников, из них 75 отечественных и 141 иностранных авторов. Работа содержит 156 страниц, 46 рисунков, 27 таблиц.

Введение отражает актуальность выбранной диссертантом темы исследования; представлены цель, задачи, новизна, практическое и теоретическое

значение работы и личный вклад автора, а также оценена степень достоверности представленных данных.

В главе «Обзор литературы» представлены современные данные об основных вопросах, освещаемых в диссертационной работе. Научный материал раздела изложен четко, последовательно и грамотно. Автором проработан большой объем отечественных и зарубежных современных литературных источников.

В главе «Материалы и методы исследования» представлен дизайн исследовательской работы, критерии включения и исключения пациентов в исследование, а также описаны использованные методы исследования, которые являются современными, информативными и адекватными поставленным задачам. Раздел дает полное представление об объеме и последовательности этапов работы.

В третьей главе представлены собственные результаты клинического исследования, достоверность которых не вызывает сомнений.

В четвертой главе диссертантом проведен систематизированный анализ полученных данных, а также проведено сравнение полученных в работе результатов с данными других исследовательских работ.

Итогом работы являются выводы, которые отвечают поставленным задачам. Практические рекомендации вытекают из полученных результатов, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы, оформление соответствует требованиям ГОСТа к автореферату и диссертации.

В целом работа заслуживает положительной оценки.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующий вопрос:

1. Какие на Ваш взгляд, имеются морфологические особенности при заживлении ран с использованием коллагенового матрикса с поперечно-сшитой структурой в отличие от аутогенного трансплантата, и может ли это сказаться на долгосрочном результате аугментации десны в области имплантата?

### **Заключение**

Диссертационная работа Крыловой Дарьи Андреевны на тему: «Сравнительный анализ эффективности применения различных методов увеличения толщины мягких тканей при проведении дентальной имплантации во фронтальном отделе верхней челюсти», выполненная под научным руководством к.м.н., доцента Ашурко И.П., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, позволяющей решить задачу повышения эффективности лечения пациентов с дефицитом толщины слизистой оболочки в области дентальных имплантатов во фронтальном отделе верхней челюсти при помощи ауотрансплантации мягких тканей и их коллагеновых аналогов, что крайне актуально для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует 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 № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Крылова Дарья Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой терапевтической

стоматологии и пародонтологии

ФГБОУ ВО «Российский Университет

медицины» Минздрава России,

доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

профессор

Атрушкевич В.Г.

*02.12.2024г.*

Подпись Атрушкевич В.Г. заверяю:

Ученый Секретарь ФГБОУ ВО

«Российский Университет медицины»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.