

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора  
Атрушкевич Виктории Геннадьевны  
на диссертацию Фархшатовой Рушаны Рамилевны  
на тему: «Экспериментально – клиническое обоснование комплексного  
лечения рецессии десны»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология в  
диссертационный совет 21.2.004.02 на базе Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Башкирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

### **Актуальность темы научного исследования**

В последнее время рецессия десны стала одной из распространенных нозологических формой заболеваний пародонта. Помимо эстетических проблем, вызванных оголением корня зуба, рецессия десны ведет к появлению гиперчувствительности и развитию кариеса корня. Многофакторный характер этиологии этого заболевания определяет сложности в диагностике причины, вызвавшей оголение корня зуба, и как следствие, снижает эффективность предпринимаемого лечения, что может привести к утрате зуба как органа.

Лечение рецессии десны является одной из актуальных проблем пародонтологии. Эффективность существующих на сегодняшний день методов мукогингивальной пластики не всегда предсказуема и зависит от анатомо-топографических особенностей различных участков пародонта, качества диагностики и сложности выбора хирургического лечения. Для лечения десневой рецессии разработаны и продолжают разрабатываться хирургические техники. Золотым стандартом многими специалистами в области пародонтологии признана мукогингивальная пластика с использованием аутотрансплантата. Однако даже она не всегда приводит к качественным результатам лечения, вследствие трудоемкости выполняемых хирургических вмешательств и рисков, связанных с возможными

осложнениями. Частой проблемой данных операций является недостаточный объём и размер аутоотрасплатата, осложнения, возникающие при заборе аутоканей, кровотечения и т.д. На стоматологическом рынке представлено множество материалов - мембран, являющихся альтернативой использования аутоканей пациента. При этом актуальным остается изучение эффективности использования новых коллагеновых мембран в комплексе с препаратами, улучшающими интеграцию трансплантата в тканях пациента, а также стимулирующих регенерацию собственных тканей при лечении рецессии десны.

При проведении хирургического вмешательства крайне важным является создание условий для послеоперационного ведения пациентов и снижения рисков возникновения осложнений после выполнения мукогингивальной пластики. В настоящее время предпочтительным является использование препаратов, способствующих снижению риска послеоперационных осложнений, обладающих антисептическими и противовоспалительными свойствами, а также повышению комфорта послеоперационного периода.

Все вышесказанное говорит об актуальности предпринятого Фархшатовой Р.Р. диссертационного исследования на тему «Экспериментально – клиническое обоснование комплексного лечения рецессии десны».

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

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационном исследовании Фархшатовой Рушаны Рамилевны не вызывает сомнений. Прежде всего хочется отметить, что представленный дизайн исследования, продуманность и обоснованность всех его этапов, методический подход к формированию групп исследования как на экспериментальном, так и на клиническом уровне,

соответствуют высоким научным стандартам, предъявляемым к современным диссертационным работам. Автором сформулирована цель исследования, заключающаяся в сочетании экспериментального и клинического обоснования применения комплексного лечения рецессии десны I класса по классификации Миллера с использованием 3D коллагенового матрикса Fibromatrix, аутогенной тромбоцитарной плазмы и препарата на основе коллагена FARMADONT III, что является оптимальным подходом для доказательства эффективности выбранного метода лечения. Для достижения поставленной цели были сформулированы задачи, которые успешно решены с помощью выбранных методов исследования, результаты которых после статистической обработки представлены в виде достоверных и обоснованных выводов.

Научные положения в диссертации Фаршхатовой Р. Р. сформулированы исходя из полученных в ходе экспериментального и клинического исследования данных и представляют актуальные результаты наблюдений. Они написаны ясно и четко, являются кратким изложением результатов основных этапов работы.

#### **Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автором впервые проведен сравнительный анализ роста клеточных культур на 3D коллагеновом матриксе для регенерации мягких тканей полости рта с использованием активированной плазмы и препарата на основе высокомолекулярной гиалуроновой кислоты *in vitro*. Результатом этого исследования явилось определение эффективности использования дополнительных факторов, позволяющих повысить интеграцию ксеногенного трансплантата, в данном случае российского производства FibroMATRIX, в мягкие ткани для лечения рецессии десны.

Проведена сравнительная оценка рентгенологического и ультразвукового методов определения фенотипа мягких тканей, что позволило

предложить оптимальный и легкодоступный для практического здравоохранения способ определения толщины кератинизированных мягких тканей полости рта в области твердого неба и прикрепленной десны (новизна подтверждена получением Патентов на изобретение РФ) с использованием ультразвукового метода исследования при хирургическом лечении у пациентов с рецессией десны.

Автором разработан и внедрен комплексный метод лечения рецессии I класса по Миллеру с применением коллагенового 3D матрикса Fibromatrix и аутогенной тромбоцитарной плазмы, являющийся альтернативой традиционному использованию аутоотрасплантата и имеющий сходную клиническую эффективность.

Материалы диссертации были доложены и обсуждены на различных научно-практических конференциях, в том числе в Москве, Санкт-Петербурге и Уфе. Кроме того, научная новизна представленного диссертационного исследования и приоритетное право его результатов доказано получением 3 Патентов РФ.

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

Научная и практическая значимость диссертационного исследования Фархшатовой Рушаны Рамилевны также не вызывает сомнения. В результате проведенного сравнительного анализа роста клеточных культур на 3D коллагеновом матриксе были получены новые данные о пролиферативной активности клеточных линий фибробластов в присутствии аутогенной тромбоцитарной плазмы. Все это позволит использовать комбинированную методику, предложенную диссертантом, для повышения эффективности ксенотрансплантатов при закрытии рецессии.

Впервые предложенный Фархшатовой Р.Р. ультразвуковой метод определения оптимального места забора аутоотрансплантата с твердого неба при проведении хирургического лечения рецессии десны позволит без нарушения целостности измерять толщину кератинизированных мягких

тканей в области твердого неба, тем самым определять оптимальное место забора аутотрансплантата в области донорской зоны для мукогингивальной пластики рецессии десны. Внедрение этого неинвазивного способа позволит практическому врачу избежать опасных осложнений при проведении этой методики.

Несомненным преимуществом работы Фархшатовой Р.Р. является изучение и использование в клинической практике отечественных разработок в стоматологии. Представленные материалы показали эффективность и безопасность применения коллагенового матрикса FibroMatrix в сочетании с активированной плазмой и препаратом на основе коллагена Farmadont III для лечения рецессии десны I класса по Миллеру. Полученные результаты могут быть использованы для оказания стоматологической помощи пациентам с рецессией десны.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс на кафедре терапевтической стоматологии с курсом института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России). Практические рекомендации внедрены в лечебную деятельность государственных стоматологических поликлиник г. Уфы республики Башкортостан Российской Федерации – ГБУЗ РБ Стоматологическая поликлиника №6, ГБУЗ РБ Стоматологическая поликлиника №5, ГБУЗ РБ Стоматологическая поликлиника №2, а также стоматологическая клиника «Дентал-студия» (ООО «Дина Медсервис, г. Уфа»).

### **Оценка содержания и завершенность работы**

Структура диссертации традиционна для экспериментально – клинического исследования, состоит из введения, обзора литературы,

описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и четырех приложений. Библиографический указатель включает 145 источников (из них 51 отечественных авторов и 94 зарубежных авторов). Все разделы диссертации соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ. Диссертационная работа изложена на 163 страницах машинописного текста, иллюстрирована 77 рисунками, содержит 14 таблиц.

Глава «Введение» в полной мере раскрывает актуальность темы диссертационной работы, в ней представлены все необходимые разделы: определены цель исследования, задачи, представлена научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, степень личного участия автора, апробации диссертационной работы, количество публикаций, структуру и объём исследования.

Обзор литературы описан достаточно подробно. В нем анализируются этиологические факторы развития рецессии десны, приведены современные классификации этой нозологии. Более чем подробно описаны материалы, используемые при лечении десневой рецессии, отражены результаты доклинических исследований коллагенового 3D матрикса Fibromatrix для регенерации мягких тканей полости рта.

Вторая глава включает описание материалов и методов экспериментального и клинического этапов.

Третья глава является изложением результатов экспериментального и клинического исследования. Материал представлен последовательно согласно дизайну, фактические данные представлены в достаточном количестве рисунков и таблиц. Результаты клинического этапа хорошо иллюстрированы клиническими примерами.

Главы «Заключение», «Выводы» и «Практические рекомендации» логически вытекают из полученных при исследовании данных и корректно сформулированы.

Автореферат полностью отражает содержание работы, содержит основные данные диссертационного исследования, положения и результаты, выводы и практические рекомендации.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе – 5 работ опубликованы в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, опубликованы 2 работы из числа SCOPUS. Новизна разработанной методики лечения подтверждена патентами Российской Федерации на изобретение – 3.

#### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. Имеют место стилистические неточности, несколько не влияющие на положительную оценку работы. В ходе прочтения диссертационной работы возникли следующие вопросы дискуссионного характера:

1. Какие из предложенных Вами методов определения толщины кератинизированных тканей полости рта более предпочтительны?
2. Почему в экспериментальной части Вы в качестве стимулятора ангиогенеза взяли высокомолекулярную гиалуроновую кислоту?

#### **Заключение**

Диссертационное исследование Фархшатовой Рушаны Рамилевны «Экспериментально – клиническое обоснование комплексного лечения рецессии десны», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Герасимовой Ларисы Павловны и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, вносящей весомый практический и

теоретический вклад в решение актуальной научной задачи стоматологии – повышение эффективности комплексного лечения рецессии десны с использованием 3D коллагенового матрикса, аутогенной тромбоцитарной плазмы и препарата на основе коллагена.

Диссертация по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9 (абзац 2) «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры пародонтологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени  
А.И. Евдокимова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации, доктор  
медицинских наук (3.1.7. Стоматология),  
профессор

Виктория Геннадьевна Атрушкевич

Согласен(а) на обработку персональных данных

Подпись Атрушкевич В.Г. заверяю:

Ученый Секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова  
д.м.н., профессор

Ю.А.Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1 телефон: +7 (495) 609-67-00, e-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru), сайт: <https://www.msmsu.ru>