

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
Давыдкин Игорь Леонидович

« 10 » _____ 2025 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Лопатиной Натальи Викторовны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование лечения рецессии десны с использованием мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Проблема рецессии десны - потери тканей пародонта в апикальном направлении и оголение корневой поверхности продолжает оставаться актуальной в стоматологии. В последние годы происходит увеличение числа пациентов с рецессией десны, которые обращаются за помощью в стоматологические клиники. Благодаря современным технологиям, оборудованию и профессиональному уровню специалистов лечение позволяет достичь высоких эстетических результатов. В то же время, после его проведения приходится сталкиваться с различными осложнениями, возникающими в тканях пародонта: рецидив рецессии, проминенция корней, фенестрации, потеря пародонтального прикрепления. Часто, врачи при лечении рецессии, встречаются со сложностью проведения лечения из-за имеющегося мелкого преддверия полости рта, коротких уздечек губы и языка, тонкой кортикальной кости альвеолярного отростка челюсти. До настоящего времени нет определенного мнения специалистов по поводу очередности проведения пародонтологического и хирургического лечения.

Тактика ведения таких пациентов складывается в зависимости от исходных анатомо-топографических параметров зубочелюстной системы, в том числе

пародонта и конкретной клинической ситуации, что позволяет исключить риски развития осложнений.

Общепринятым алгоритмом лечения рецессии десны является устранение эстетического недостатка и повышенной чувствительности оголенной поверхности корня зуба, то есть в большей степени внимание уделяется «stateofart», в то время как высокие результаты лечения могут быть достигнуты только при восстановлении утраченных структур на ранее оголенной (измененной) поверхности корня зуба. В этой связи интерес представляют компаративные оценки хирургических методов устранения рецессионных дефектов в ключе формирования нового зубодесневого прикрепления в долгосрочных контролируемых клинических испытаниях. Кроме того, известные методики хирургической коррекции с использованием лоскутов на питающей «ножке», которые являются простыми и легко выполнимыми в практике, имеют существенные ограничения к применению. Вопросы расширения клинических показаний, предупреждения ятрогенной потери тканей в донорском участке и рубцовые деформации в преддверии рта стоят довольно остро, и в этой связи, необходима разработка радикальных способов преодоления названных ограничений.

Совокупность проблем тканевых рецессий у пациентов требует к ним дальнейшего научного внимания, и, несомненно, определяет актуальность, своевременность, цель и задачи исследования Лопатиной Натальи Викторовны.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Лопатиной Натальи Викторовны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование лечения рецессии десны с использованием мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток» выполнена на кафедре терапевтической стоматологии в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые проведено ретроспективное исследование с изучением причин развития рецессии десны и эффективности применяемых способов лечения.

Впервые при лечении пациентов с рецессией в послеоперационном периоде применен фитоэкстракт, который обладает противовоспалительным и регенеративным эффектом.

Впервые проведен анализ осложнений и рецидивов заболевания рецессии десны при лечении с применением методики коронально-смещенного лоскута.

Впервые получены данные о применении фитоэкстракта при лечении рецессии десны. Показана его высокая регенеративная и репаративная активность в отношении мягких тканей при комплексном лечении рецессии десны.

Впервые на лабораторных животных создана экспериментальная модель рецессии десны. Впервые изучено действие мезенхимальных стволовых клеток и бесклеточного матрикса на мягкие ткани десны в условиях экспериментальной рецессии у крыс. Клиническими, фотометрическими, гистоморфологическими и ультразвуковыми методами исследований доказана их высокая регенеративная активность и эффективность.

Разработан комплекс консервативного лечения рецессии десны с использованием мезенхимальных стволовых клеток на бесклеточном матриксе и применением фитоэкстракта, позволяющий эффективно закрыть дефект рецессии.

Степень достоверности результатов исследования

Подтверждением того, что научные положения выносимые на защиту и выводы диссертации являются обоснованными, следует считать конкретную постановку цели и задач исследования, применение автором комплекса методов исследования, дополняющих друг друга, и в совокупности обеспечивающих точную оценку полученных результатов, и статистическим анализом полученных данных.

Достоверность результатов, выводов и практических рекомендаций обеспечена конкретной постановкой цели и задач исследования, сбором достаточного клинического материала, использованием стандартных и современных методов диагностики и применением нового метода лечения рецессии с использованием мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток, бесклеточного матрикса и фитозэкстракта.

Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на конференциях российского и международного уровней, по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК. Получено 3 патента РФ.

Значимость для науки и практики полученных результатов

По результатам проведенного исследования разработана и внедрена в практику врача-стоматолога карта-опросник, позволяющая врачу оценить клинико-морфофункциональный статус пациентов с рецессией десны при обследовании.

Изучено действие фитозэкстракта в послеоперационном периоде пациентов с рецессией десны. Проведен анализ осложнений и рецидивов заболевания рецессии десны при лечении методом коронально-смещенного лоскута с применением фитозэкстракта.

Разработана экспериментальная модель рецессии десны, основанная на патогенетических факторах развития данного заболевания. Она в дальнейшем может использоваться и другими исследователями для разработки и апробации новых способов лечения.

На основании проведенных гистоморфологических исследований установлены регенераторные возможности мезенхимальных стволовых клеток и бесклеточного матрикса в отношении тканей десны у экспериментальных животных.

Полученные результаты при применении разработанного способа лечения рецессии десны у экспериментальных животных с использованием

мезенхимальных стволовых клеток на бесклеточном матриксе и применением фитоэкстракта, позволили теоретически обосновать предлагаемый способ лечения и доказать необходимость применения регенеративной терапии в комплексном лечении данного заболевания.

Личный вклад автора

Автором лично было проведено планирование диссертационной работы, углубленный обзор и анализ научной литературы, патентный и информационный поиск по теме работы, набор клинического и экспериментального материала, анализ и интерпретация клинических, экспериментальных и инструментальных исследований, статистическая обработка результатов, регистрация научных публикаций и диссертаций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Материалы диссертационной работы Лопатиной Н.В. легли в основу разработанных схем диагностики и лечения пациентов с рецессией десны.

Разработанный способ лечения рецессии десны в эксперименте, показал свою эффективность и может быть рекомендован для использования в клинической практике врача стоматолога.

Материалы диссертационного исследования возможно использовать в учебном процессе на кафедрах терапевтической стоматологии и ортопедической стоматологии.

Методы диагностики и комплексного лечения пациентов с рецессией десны внедрены в практику лечебной работы стоматологических поликлиник и клиник с негосударственной формой собственности.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Кандидатская диссертация Лопатиной Натальи Викторовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование лечения рецессии десны с использованием мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток» изложена на 104 страницах, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и

методов исследования, результатов собственных исследований их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 198 источников (123 работы отечественных авторов и 75 зарубежных). Присутствуют иллюстрации в количестве 26 рисунков, представлено 6 таблиц.

Определение цели и формулировка задач настоящего исследования логичны и исходят из актуальности проблемы.

Для решения поставленной цели и задач были проведены клинические, ультразвуковые, гистоморфологические исследования. Работа включала три этапа: ретроспективное исследование, клиническая часть и экспериментальное исследование. Ретроспективное исследование пациентов с рецессией проведено на данных 1570 медицинских карт больных с заболеваниями пародонта в клинике Витадент г. Уфы, в период с 2017 по 2022 год. Проведена оценка заполняемости документации при лечении пациентов с рецессией, подсчитан удельный вес, выявлены ошибки и осложнения при лечении пациентов с данной патологией.

Комплексное стоматологическое обследование проведено на 123 пациентах, включающее опрос, осмотр полости рта пациента, выявление жалоб пациента, анамнеза жизни, развития заболевания. Заполнялись данные о возрасте больного, профессии, профессиональных вредностей, о ранее проведенных лечебных мероприятиях, наличии вредных привычек. Разработаны и применены специальные карты - опросники, которые включали данные о проведении личной гигиены полости рта, данные о структуре зубов, заболеваниях пародонта и т.д.

Экспериментальное исследование выполнено на 50 крысах породы Вистар, которым проводили фотометрию, ультразвуковое исследование десны, а также гистоморфологическое исследование кератинизированной десны.

Проводилось динамическое наблюдение в течение 6 и 9 месяцев. Объем проведенных исследований позволили провести адекватный статистический анализ и обработку полученного материала.

Все методы, использованные в работе, современны, высоко информативны. Работа построена традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования.

Достоверность проведенного исследования определяется формированием достаточного количества клинических (n=123) и экспериментальных наблюдений (n=50), наличием групп сравнения, использованием современных методов диагностики – клинического, ультразвукового, гистоморфологического методов исследований, обработки полученных результатов методами статистического анализа.

Научные положения и выводы, представленные в диссертации полностью обоснованы и логически вытекают из фактических материалов исследования.

Практические рекомендации конкретны и выполнимы в практическом здравоохранении.

Диссертация написана по традиционной структуре, лаконично, высококачественно проиллюстрирована. Автореферат и опубликованные работы в полном объеме отражают основное содержание проведенного исследования. Принципиальных замечаний к диссертационной работе Лопатиной Н.В. не имеется.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает основные положения диссертации, хорошо структурирован и информативен. Замечаний принципиального характера по автореферату нет.

При изучении диссертации возникли следующие вопросы:

1. Изучали ли Вы причины развития рецессий?
2. Какие наиболее частые осложнения Вы наблюдали в послеоперационном периоде?

**Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения ВАК
РФ о присуждении ученых степеней**

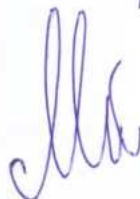
Диссертационная работа Лопатиной Натальи Викторовны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование лечения рецессии десны с использованием мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток», по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная в ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента

Р.Р. Хайбуллиной, является законченной научной квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной научной задачи – комплексного лечения рецессии десны.

По объему и методике проведенных исследований, научной и практической значимости научная работа соответствует требованиям п.9 (абзац 2) «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. №62), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Лопатина Наталья Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию Лопатиной Н.В. обсужден на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, протокол №10 от 7 февраля 2025 года.

Заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.7. Стоматология), профессор



Постников
Михаил Александрович

Подпись Постникова М.А. ЗАВЕРЯЮ:
Учёный секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Борисова
Ольга Вячеславовна
«10» 02 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России). Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; Тел.: (846) 374-10-01; Сайт: <https://samsmu.ru/> Электронная почта: info@samsmu.ru