

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Атрушкевич Виктории Геннадьевны на диссертационную работу Захаровой Анастасии Ивановны на тему: «Персонализация гигиенического ухода после хирургических вмешательств при лечении хронического пародонтита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы

Лечение воспалительных заболеваний пародонта требует комплексного подхода и занимает значительное время. Регенеративные хирургические методы являются важным компонентом лечения генерализованного пародонтита. Они направлены на сохранение собственных зубов путем ликвидации пародонтальных карманов и восстановления внутрикостных и фуркационных дефектов. За последние годы накоплены существенные клинические данные, подтверждающие эффективность регенеративных методов при лечении генерализованного пародонтита средней и тяжелой степени. Однако для достижения наилучшего результата требуется тщательная диагностика с использованием рентгенологических и функциональных методов, позволяющих выбрать оптимальную методику хирургического вмешательства, способствующую сохранению не только функции жевания, но и эстетических параметров тканей пародонта, особенно во фронтальном отделе.

Современная регенеративная пародонтальная хирургия включает в себя использование специально разработанных методик, направленных на максимальное сохранение тканей пародонта. Они подразумевают

использование различных биоматериалов, которые способствуют регенерации утраченных структур, что в конечном итоге приводит к уменьшению глубины зондирования, получению стойкого клинического прикрепления при минимальной рецессии десны, а также восстановлению тканей пародонта, позволяющее проводить эффективные гигиенические процедуры. В литературе имеется множество свидетельств, подтверждающих тот факт, что краткосрочный и долгосрочный успех любого типа хирургического вмешательства на тканях пародонта в значительной степени зависит от уровня гигиены полости рта и регулярного ухода за ней.

Таким образом, актуальным является комплексное исследование, направленное на разработку системы индивидуального подбора интердентальных средств гигиены и оценку их эффективности в сочетании с различными хирургическими методиками лечения пародонтита, что позволит оптимизировать результаты лечения, снизить риск рецидивов и улучшить качество жизни пациентов с заболеваниями пародонта. Решению этой задачи посвящена представленная диссертационная работа Захаровой А.И.

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

Достоверность и обоснованность полученных результатов в диссертационной работе Захаровой А.И. не вызывает сомнений. Степень достоверности определена достаточным количеством клинического материала (в исследование вошли 96 пациентов), объемом использованных методов исследования и критическим анализом полученных результатов. Исследование построено на принципах доказательной медицины. Представленный дизайн исследования включает последовательные этапы диссертационной работы, начиная от критического осмысления научного

опыта предшествующих исследований, сравнения результатов хирургических методик, выбранных для ведения пациентов в представленной работе, до изучения влияния различных способов поддерживающей терапии на их сохранение. Все это дало автору возможность применить персонифицированный подход в выборе индивидуальных интердентальных средств с помощью цифровизации процесса диагностики и мониторинга результатов лечения. Следует отметить системный подход в выборе автором методов исследования, которые позволили всесторонне изучить клинические параметры состояния тканей пародонта с помощью различных индексов после хирургического вмешательства, включая объемные характеристики мягких тканей. Важно отметить, что для верификации полученных результатов автором использовались микробиологические методы с применением оригинальной методики забора биоматериала с помощью стерильных межзубных ершиков, подтвердившие эффективность разработанного алгоритма подбора индивидуальных средств гигиены. Все это также подтверждает высокий научный уровень проведенного диссертационного исследования и достоверность полученных результатов в работе Захаровой А.И..

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Захаровой А.И. впервые разработан, научно обоснован и предложен для практического применения цифровой инструмент (веб-сервис) для индивидуального подбора интердентальных средств гигиены, учитывающий анатомические особенности межзубных промежутков пациента. Применение разработанной системы позволяет персонифицировать процесс подбора индивидуальных средств гигиены полости рта на основе информации о положении и состоянии зубов и

пародонта, что повышает качество поддерживающей пародонтальной терапии после проведения хирургических вмешательств и обеспечивает долгосрочный мониторинг эффективности гигиенических мероприятий.

Впервые проведено комплексное сравнительное исследование двух хирургических методик лечения пародонтита – традиционной лоскутной операции и техники полного сохранения межзубного сосочка с использованием современных методов оценки, включающих клинические параметры, цифровое 3D-сканирование, конусно-лучевую компьютерную томографию и микробиологический анализ. Установлена связь между типом хирургического вмешательства и состоянием тканей пародонта в послеоперационном периоде.

Доказано, что сочетание техники полного сохранения межзубного сосочка с применением индивидуально подобранных межзубных ершиков обеспечивает минимальную рецессию мягких тканей десны и улучшение гигиенического состояния полости рта в период поддерживающей пародонтальной терапии. Показано, что индивидуально подобранные межзубные ершики обеспечивают эффективное снижение количества пародонтопатогенных микроорганизмов в сравнении с самостоятельно подобранными интердентальными средствами и способом гигиены без них. Новизну предложенных методов подтверждает и получение двух патентов РФ и свидетельства о гос. Регистрации программы для ЭВМ.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная и практическая значимость результатов диссертационного исследования Захаровой Анастасии Ивановны также не вызывает сомнения. Важным результатом предпринятого научного исследования являются дополнительные сведения об особенностях клинических параметров

состояния тканей пародонта после различных хирургических методик лечения, которые могут варьироваться в зависимости от используемого подхода к гигиеническому уходу.

Теоретические знания, полученные на этапе клинической части исследования, помогли обосновать клинические результаты, разработать критерии оценки эффективности персонализированного подбора межзубных ершиков, а также эстетический результат лечения в отдаленные сроки. Данные результаты необходимы также для оценки рисков повторного возникновения рецидивов заболевания пародонта.

Предложенный алгоритм выбора оптимальной хирургической методики и подбора индивидуальных средств интердентальной гигиены полости рта в период проведения поддерживающей терапии представляет собой готовый цифровой инструмент, который позволит практическим врачам оптимизировать рабочий процесс и повысить эффективность активной и поддерживающей пародонтальной терапии.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе для додипломного и последипломного образования врачей по дисциплинам «пародонтология» и «стоматология хирургическая».

Оценка содержания и завершенность работы

Диссертация построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация представлена на 139 страницах машинописного текста, содержит достаточное количество иллюстративного материала. Список литературы включает 171 источник, из которых 72 отечественных и 99 зарубежных. Все разделы диссертации

соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ.

Глава «Введение» в полной мере раскрывает актуальность темы диссертационной работы, в ней представлены все необходимые разделы.

Обзор литературы более чем подробно освещает современное состояние проблемы, касающейся хирургических методов лечения пародонтита, средств индивидуальной гигиены и критериев оценки эффективности лечения, что можно объяснить увлеченностью этой темой молодого исследователя. В целом представляет критический анализ результатов исследований по теме диссертации.

Вторая глава включает описание материалов и методов всех этапов клинического исследования.

Третья глава является изложением результатов клинического исследования, четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов с наглядной демонстрацией клинических примеров. Фактические данные представлены в достаточном количестве рисунков и таблиц.

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 результатам работы опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе получены 3 патента РФ. Вопросов и принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационное исследование Захаровой Анастасии Ивановны «Персонализация гигиенического ухода после хирургических вмешательств при лечении хронического пародонтита», выполненное под руководством

д.м.н., доцента Бадалян Вардигер Агабековны, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение эффективности лечения хронического пародонтита путем персонализации гигиенического ухода в послеоперационном периоде с использованием разработанного веб-сервиса для индивидуального подбора интердентальных средств гигиены полости рта. Диссертация Захаровой А.И. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения 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



В.Г. Атрушкевич

Подпись проф. Атрушкевич В.Г. заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор





Ю.А. Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4, <https://www.rosunimed.ru/>,
info@rosunimed.ru, +7 (495) 609-67-00

08.12.2025