

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры стоматологии частного учреждения образовательная организация высшего образования «Медицинский университет «Реавиз», доктора медицинских наук, профессора Шумского Александра Владимировича по диссертации Синева Ильи Игоревича на тему: «Усовершенствование ортопедического метода в комплексном лечении пациентов с локализованным пародонтитом средней степени тяжести», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 - Стоматология

Актуальность выполненного исследования

Актуальность данной темы не вызывает сомнений, в связи с высокой распространенностью заболеваний пародонта среди населения. К тому же, по данным ряда авторов в настоящее время наблюдается тенденция роста распространенности данной патологии, в связи с увеличением продолжительности жизни населения [Микляев С.В. и др., 2018; Максудова А.А. 2019].

Непростой задачей для врачей-стоматологов является шинирование зубов у пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести на нижней челюсти. Зачастую ортопедическое лечение таких пациентов не приносит желаемых результатов и приводит к отказу от использования шинирующих конструкций и усугублению патологии. Основными осложнениями, которые приводят к такому результату, являются недостаточная прочность конструкции в долгосрочном шинировании, сложность подготовки зубов, сколы облицовочного материала шин, инвазивным препарированием твердых тканей зубов [Пономарева Н.А. и др., 2017; Mohan R. et al., 2019]. Одной из главных причин, определяющих качество фиксации будущих шин-протезов на челюстях, является состояние тканей пародонта иммобилизированных зубов. Отсутствие необходимой стабилизации подвижных зубов провоцирует усугубление степени тяжести пародонтита, нарушение микроциркуляции в тканях пародонта, подвергает



дополнительной нагрузке [Синяченко О. и др., 2020; Huang Y.F. et al., 2016]. К сожалению, на сегодняшний день в практической стоматологии отсутствуют методы, позволяющие гарантированно и стабильно добиться стабилизации подвижных зубов в долгосрочном шинировании.

Выбранное диссертантом исследование направлено на усовершенствование ортопедического метода в комплексном лечении пациентов с локализованным пародонтитом средней степени тяжести в переднем отделе зубного ряда нижней челюсти с использованием шины новой конструкции для решения существующей на сегодняшний день научной задачи ортопедического лечения пациентов данной категории.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна исследования несомненна и подтверждена 1 патентом РФ.

Теоретически обоснованы конструктивные особенности новой постоянной шины для иммобилизации подвижных зубов (патент РФ №175754), заключающиеся в наличии цельнолитого металлического каркаса, облицованного керамикой для улучшения эстетических качеств конструкции, дополнительных ретенционных пунктов в виде внутриканальных или парапульпарных штифтов для достижения лучшей фиксации на зубах и увеличения жесткости шины, так же обеспечивающие принципиально новые технические характеристики в виде уменьшения объема препарирования тканей зубов, улучшения эстетики протеза и возможности применения ее при наличии малых дефектов зубного ряда.

Впервые проведен сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния в системе «новая и классические системы шинирования зубов» при хроническом локализованном пародонтите

средней степени тяжести методом конечных элементов в стандартных условиях нагружения при вертикальной и боковых нагрузках.

На основании клинических и функциональных исследований дана сравнительная оценка и установлен объем анатомических и функциональных изменений в тканях пародонта при использовании шины авторской конструкции.

Изучены осложнения, возникающие после шинирования зубов у пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести.

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

Работа основана на изучении достаточного объема современной отечественной и зарубежной литературы. Научное исследование соответствует поставленной цели, а полученные результаты нашли отражение в основных положениях, выносимых на защиту, выводах и практических рекомендациях.

Достоверность основана на достаточном количестве материала, современных методах статистической обработки данных. Полученные результаты анализировались с применением методов параметрической и непараметрической статистики. Дизайн исследования, статистическая обработка полученных данных подтверждают обоснованность и доказательность изложенных в диссертации научных положений.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из содержания диссертации, соответствуют цели и задачи исследования.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Полученные автором результаты имеют теоретическое и практическое значение и могут быть использованы при планировании и проведении ортопедического лечения пациентов с хроническим

локализованным пародонтитом средней степени тяжести на нижней челюсти.

Сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния в системе «новая и классические системы шинирования зубов» при хроническом локализованном пародонтите средней степени тяжести методом конечных элементов, доказывает лучшее восприятие и распределение возникающих напряжений в предложенной нами шине и связанными с ней зубами и тканями пародонта по сравнению с традиционными системами шинирования в стандартных условиях нагружения при вертикальной и боковой нагрузках.

Разработанное автором устройство позволяет обеспечить необходимую иммобилизацию подвижных зубов, при этом сохраняя физиологическую подвижность зубов, включенных в шины, восстановить малые дефекты зубного ряда (при наличии).

С помощью метода биомеханического моделирования разработана и теоретически обоснована конструкция предложенной автором шины. Впервые научно обосновано применение данной шинирующей конструкции для лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести и оценена ее клиническая эффективность.

На основании данных клинических, рентгенологических и функциональных исследований доказано, что для шинирования зубов и замещения малых дефектов зубного ряда у пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести целесообразно использовать шину новой конструкции.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы,

включающего 146 отечественных и 93 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 43 таблицами и 62 рисунками.

Анализ диссертации по главам

Введение раскрывает актуальность выбранной темы исследования. Сформулированы цели и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет собой подробное описание современного состояния и обоснование проблем шинирования зубов при заболеваниях пародонта, акцентируя внимание на причинах, приводящих к осложнениям. Автором приводится подробный анализ существующих методов и устройств, используемых при ортопедическом лечении пациентов с хроническим пародонтитом с указанием их сильных и слабых сторон.

Глава 2 «Материалы и методы исследования» содержит общую характеристику 136 пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести, проходивших лечение на базе ГБУЗ ССП №3 г.о. Самара. Представлен дизайн исследования, выделены группы пациентов, входящих в исследование. Объектом исследования явились 136 пациентов, из которых по 35 человек сформировали первую и вторую контрольные группы, а 66 человек – основную. Данная глава содержит также подробное описание современных специальных методов исследования, включая рентгенологические методы, реопародонтографию, периотестометрию, изучение качества жизни пациентов и напряженно-деформированного состояния, статистическую обработку цифровых данных с элементами доказательной медицины.

В Главе 3 «Сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния нижней челюсти с различными системами шинирования при локализованном пародонтите средней степени тяжести путем конечно-элементного моделирования» приводится описание проводимого

сравнительного анализа путем конечно-элементного моделирования, а также результатов проводимого исследования которое позволило выявить преимущества предложенного автором метода лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Глава 4 «Результаты исследований пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести на нижней челюсти» содержит результаты общеклинических и специальных методов исследования, указанных в главе «Материалы и методы исследования». Проведенный диссертантом подробный анализ осложнений, возникших после ортопедического лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести в переднем отделе нижней челюсти, демонстрирует снижение осложнений в основной группе до 1,5%.

Полученные результаты по оценки эффективности ортопедического лечения пациентов двух контрольных и основной групп, основанных на принципах доказательной медицины, позволяют говорить о положительном результате лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести в переднем отделе нижней челюсти при помощи предложенного автором метода. Автором приведены клинические примеры ортопедического лечения пациентов основной группы. Глава в достаточном количестве содержит таблицы, графики и рисунки.

Данные, полученные диссертантом, положены в основу формулировки 4 выводов. Практические рекомендации, представленные в диссертации, помогут в работе врачам-ортопедам в правильном выборе алгоритма лечения пациентов с данной патологией. Автор корректно изложил перспективы дальнейшей разработки темы для продолжения научно-исследовательской работы.

В заключении диссертантом дана краткая характеристика этапов выполнения исследования, на основании которых автор делает выводы и дает практические рекомендации, которые сформулированы и соответствуют основному содержанию диссертации. Автор представляет перспективу дальнейшей разработки выбранной темы. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 1 – в издании, входящем в базу данных Web of Science. Получен 1 патент РФ на полезную модель.

Данные диссертации используются в практической работе ГБУЗ СО «ССП №2» г.о. Самара, ГБУЗ СО «ССП №3» г.о. Самара, ГБУЗ СО «ССП №6» г.о. Самара, ООО «Гардент» г.о. Самара, а также в учебном процессе на кафедре ортопедической стоматологии СамГМУ.

Полученные автором результаты можно использовать при ортопедическом лечении пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести, а также при планировании ортопедического лечения данной группы пациентов.

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и полностью отражает содержание диссертации.

Вопросы и замечания:

1.Какая конструкция является прототипом предлагаемой вами шины в изобретении?

2.В чем заключается принцип математического моделирования при изготовлении шины?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Синева Ильи Игоревича на тему: «Усовершенствование ортопедического метода в комплексном лечении пациентов с локализованным пародонтитом средней степени тяжести», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной стоматологии по изучению ортопедического лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Синева Ильи Игоревича соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

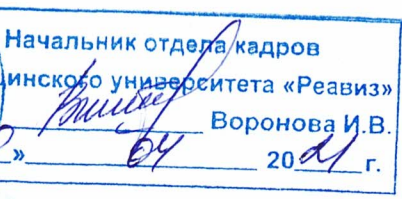
Официальный оппонент

Профессор кафедры стоматологии
частного учреждения образовательная
организация высшего образования

«Медицинский университет «Реавиз»
доктор медицинских наук, профессор

Шумский
Александр Владимирович

Частное учреждение образовательная организация высшего образования
«Медицинский университет «Реавиз», 443001, Россия, г. Самара, ул.
Чапаевская, д. 227, тел.: +7 (846) 333-54-51, официальный сайт:
<https://reaviz.ru/>, e-mail: mail@reaviz.ru



Подпись Шумского
С отзвон от подписанца
18.05.2021