

## ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсами ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Аверьянова Сергей Витальевича 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

Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта остается актуальной задачей современной стоматологии. По данным ряда авторов такая патология в некоторых регионах достигает 90% случаев [Баймиев А.Х. и др., 2015; Асташина Н.Б. и др., 2020; Barros S.P. et al., 2020]. При этом первичная обращаемость пациентов с пародонтитами в клинику остается на крайне низком уровне [Арьева Г.Т. и др., 2017; Фещенко И.В. и др., 2018; Pedigo R.A. et al., 2018; Wang L. et al., 2019].

Основным методом лечения таких пациентов остается шинирование зубов для обеспечения необходимой стабилизации подвижных зубов, перераспределения жевательной нагрузки и улучшения микроциркуляции в тканях пародонта [Цепов Л.М. и др., 2017; Bissong M. et al., 2015; Liccardo D. et al., 2019].

На данный момент в доступной литературе описаны различные методики и варианты конструкций для лечения данной патологии, которые имеют как преимущества, так и недостатки. Из них основными являются адгезивно-волоконные шины и шины на основе коронок (зачастую металлокерамических) [Фастовец Е.А. и др., 2017; Шеенко Л.И. 2019; Sifakakis I. et al., 2018]. Но, несмотря на значительные достижения в изготовлении вышеуказанных конструкций, количество осложнений после их

Листов	№	58
№	05	21 г.
"Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации		
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76		

использования остается достаточно высоким. По большей степени это связано со сложностью подготовки зубов, отсутствием необходимой прочности конструкции в долгосрочном шинировании, сколами облицовочного материала, большим количеством препарирования твердых тканей зубов [Король Д.М. и др., 2018; Valm A.M. et al., 2019]. Отдаленные результаты шинирования при таких клинических ситуациях показывают, что нарушение фиксации конструкций наблюдаются до 15% случаев, а сколы облицовочного материала до 10% [Наумович С.А. и др., 2018; Curtis M.A. et al., 2020].

Целью данного диссертационного исследования явилось 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.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность**

Научная новизна подтверждена наличием 1 патента РФ.

Диссертантом разработана новая постоянная шина для иммобилизации подвижных зубов, которая за счет своей конструкции обеспечивает принципиально новые технические характеристики в виде уменьшения объема препарирования тканей зубов, улучшения эстетики протеза и возможности применения ее при наличии малых дефектов зубного ряда.

Автором 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.

Доказана эффективность применения шины новой конструкции по данным клинических и функциональных исследований, установлен объем анатомических и функциональных изменений в тканях пародонта.

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

Обоснованность научных положений определена достаточным объемом исследовательского материала, соответствующего цели и поставленным задачам, статистической обработкой полученных данных, с подробным представлением положительного эффекта лечения, используя методики доказательной медицины. В своих выводах и практических рекомендациях автор указывает на необходимость использования предложенного способа лечения.

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

Предложенная шина новой конструкции позволяет обеспечить необходимую иммобилизацию подвижных зубов, при этом сохраняя физиологическую подвижность зубов, включенных в шину, восстановить малые дефекты зубного ряда (при наличии).

Обосновано оптимизирующее влияние использования предложенной автором шины на ткани пародонта в области подвижных зубов и установлено, что стабилизация зубов данной конструкцией у пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести уменьшает патологическую подвижность зубов.

Методом биомеханического моделирования разработана и теоретически обоснована конструкция предложенной автором шины. Впервые научно обосновано ее применение и клиническая эффективность для лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Автором проведено изучение степени подвижности зубов по данным клинических, рентгенологических, функциональных исследований и периотестометрии, что позволяет научно обосновать целесообразность использования шины предложенной 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**

Во **введении** раскрыта актуальность научной задачи, которой посвящена научно-исследовательская работа, сформулированы цель и задачи для её решения. Автор имеет 11 печатных научных работ по теме диссертации, из них 1 статья в журнале, входящем в базу данных Web of Science, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК. Разработан и внедрен 1 патент РФ.

**Глава 1** «Обзор литературы» представлена достаточным количеством современных отечественных и зарубежных литературных источников, которые позволяют автору оценить тему выбранного диссертационного исследования. Автор обозначил основные направления в решении поставленных задач в проблематике ортопедического лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести.

**В главе 2** «Материалы и методы исследования» автор дает характеристику 136 пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести, проходивших лечение на базе ГБУЗ СО «ССП №3» г.о. Самара. Автором представлены методика ортопедического лечения 136 пациентов двух контрольных и основной групп, применяемые общеклинические и специальные методы исследования, включающие

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 исследования путем конечно-элементного моделирования, озвучены результаты, которые доказывают преимущества предложенного автором метода лечения пациентов с хроническим локализованным пародонтитом средней степени тяжести в переднем отделе нижней челюсти.

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 оценке эффективности ортопедического лечения пациентов двух контрольных и основной групп, основанные 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-стоматологам-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.

Автореферат представлен основным содержанием диссертации. Диссертационная работа соответствует шифру 14.01.14 – Стоматология.

В ходе рецензирования возникли вопросы к автору:

1. Какие преимущества предложенной Вами постоянной шины для иммобилизации подвижных зубов от традиционных методов?
2. Были ли осложнения после применяемой Вами методики и в чем они проявлялись?
3. Каковы отдаленные результаты используемой Вами методики?

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

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.

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**

Заведующий кафедрой  
ортопедической стоматологии  
и челюстно-лицевой хирургии  
с курсами ИДПО  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
Медицинский университет»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

Аверьянов  
Сергей Витальевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России), 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3, тел.: 8(347) 272-41-73, rectorat@bashgmu.ru, официальный сайт: <https://bashgmu.ru/>

с отзывом ознакомлен  
18.05.2021

Подпись: С.В. Аверьянов  
29.04.2021  
Заверяю:  
Ученый секретарь  
Минздрава РБ