

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России

К.М.Н., доцент


Е.Д. Божкова

«15» мая 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Козловой Юлии Семеновны тему «Клинико-лабораторное обоснование применения средств домашней гигиены при гиперестезии твердых тканей зубов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертации

Гиперестезия дентина – актуальная проблема современной стоматологии. По данным Федорова Ю.А. (2008) в Российской Федерации распространенность гиперестезии дентина варьирует от 40 – 70% населения. Гиперестезия дентина чаще встречается у пациентов 30 - 45 лет.

Причины гиперестезии различны: патология окклюзии, работа на химических предприятиях, употребление кислотосодержащих продуктов, неправильная техника чистки и подбор средств домашней гигиены.

Существуют различные методы лечения гиперестезии дентина, важным моментом является снятие болевых ощущений у пациента, выявление и

устранение причинного фактора. До сих пор не выявлен наиболее эффективный метод лечения гиперестезии дентина.

Одним из направлений профилактики возникновения гиперестезии дентина является корректный подбор средств домашней гигиены. Так неправильный подбор комбинаций «жесткости зубной щетки и абразивности зубной пасты» или неправильная техника чистки зубов может приводить к истиранию эмали и, как следствие, обнажению дентина, что в свою очередь вызывает гиперестезию. Известно, что у пациентов с данной патологией нарушается гигиена полости рта, что приводит к снижению качества жизни. Таким образом, выявление факторов возникновения и лечение гиперестезии остается актуальным по сей день.

Научная новизна

Научная новизна диссертационной работы не подлежит сомнению. Было разработано устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены. Получен патент на полезную модель No 205606 U1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00, «Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены»: No 2021111692: заявл. 23.04.2021: опубл. 23.07.2021 / Ю. С. Козлова, С. Н. Разумова, А. С. Браго, Н. М. Разумов; заявитель ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Проведены исследования по влиянию комбинаций зубных щеток разной степени жесткости и зубных паст разной степени абразивности на изменение шероховатости поверхности эмали по данным профилометрии. На основании полученных данных научно обоснована длительность применения комбинаций зубных щеток различной степени жесткости и зубных паст различной степени абразивности.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Представленная диссертационная работа написана научным стилем, структура и качество текста характеризуется логичностью и

последовательностью. Научные положения, выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования. Проведенный статистический анализ соответствует современным требованиям работы с полученными данными, в связи с чем достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Научно-практическая значимость

Научно-практическая значимость исследования обусловлена многообразием проведенных исследований в собственно лабораторном, клиническом исследованиях, а также в выработке профилактических и лечебных рекомендаций.

В лабораторной части диссертационной работы Козловой Ю.С. проводилось исследование по влиянию истирания различных комбинаций «жесткости зубной щетки – абразивности зубной пасты» на изменения шероховатости поверхности эмали удаленных зубов с помощью профилометра. Истирание проводилось на разработанной и запатентованной полезной модели «Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены»», № 205606 U1 РФ МПК А61В 5/00 от 23.07.2021 г. Диссертантом в ходе лабораторного исследования установлены оптимальные сроки применения комбинаций «щетка-паста», они представлены в разделе «Практические рекомендации».

Диссертантом проведено клиническое исследование по вопросу эффективности лечения гиперестезии дентина. Определен наиболее эффективный и что важно, долгосрочный метод лечения гиперестезии с помощью диодного лазера.

Выводы и практические рекомендации автора полностью обоснованы современным дизайном и набором методов исследования, достаточным объемом материала исследования и убедительной статистической обработкой.

Диссертация вносит заметный вклад в теорию и практику современной терапевтической стоматологии.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК. Из них 2 издания, цитирующихся в Scopus, 1- патент, 1 – заявка на патент.

Оценка изложения диссертации

Диссертация подробно изложена на 151 листе, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, двух глав результатов собственных исследований (лабораторных, клинических), главы «Обсуждения результатов собственных исследований», выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы (140 источников, из них 100 зарубежных источников и 40 отечественных), списка иллюстративного материала, приложений. Диссертация написана в соответствии с требованиями ГОСТ.

Диссертация иллюстрирована 48 рисунками и 28 таблицами.

Цель исследования – повышение эффективности лечения гиперестезии дентина (К 03.18 «другое уточненное сошлифовывание зубов»).

Диссертация изложена научным языком. Сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи диссертационного исследования, излагает данные, которые свидетельствуют о научной новизне и практической значимости диссертационной работы, приводит положения, выносимые на защиту, данные об апробации диссертационной работы.

В первой главе автор проводит обзор научной отечественной и зарубежной литературы. Анализ проведенного обзора позволяет говорить о том, что автор компетентен и хорошо ориентируется в литературе, посвящённой данной проблеме. В данной главе содержатся данные о

эпидемиологии и патогенезе гиперестезии дентина. Подробно описаны существующие методы лечения гиперестезии дентина.

Во второй главе приводится описание материалов и методов проводимых исследований. Для решения поставленных задач, автором проведено лабораторное исследование на 108 образцах зубов. И клиническое исследование, которое включало 120 пациентов. Детально описаны все детали лабораторного и клинического исследований, которые проводились автором диссертационной работы. Так же во второй главе изложено описание методов статистической обработки данных.

В третьей главе «Результаты собственных исследований. Лабораторные исследования» описываются полученные данные в ходе лабораторного исследования. В данной главе излагаются результаты изменения шероховатости поверхности эмали образцов зубов под действием комбинаций «щетка-паста», где исследовались щетки разной степени жесткости (мягкая, средняя, жесткая) и пасты разной степени абразивности (низкоабразивная, средней степени абразивности, высокоабразивная).

В четвертой главе «Результаты собственных исследований. Клинические исследования» приводятся результаты, полученные в ходе проведенного клинического исследования: лечения гиперестезии твердых тканей зубов разными методами (1 группа: мягкая зубная щетка плюс низкоабразивная зубная паста; 2 группа: низкоинтенсивная лазерная терапия с помощью диодного лазера; 3 группа: «плацебо» лазер).

В пятой главе «Обсуждение результатов собственных исследований» автор проводит анализ полученных результатов и подводит итог диссертационного исследования. Автор сопоставляет полученные результаты с данными, в опубликованной литературе, посвященной изучаемому вопросу. На основе проанализированных данных сформулированы выводы и практические рекомендации, которые соответствуют задачам исследования.

В диссертационной работе Козловой Юлии Семеновны приведены практические рекомендации по срокам использования различных комбинаций «щетка-паста» и эффективному и долгосрочному методу лечения

гиперестезии дентина с помощью низкоинтенсивной лазерной терапии. Основные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенного исследования научно обоснованы, статистически достоверны. Содержание диссертационной работы Козловой Юлии Семеновны полностью соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, представленным в диссертационной работе Козловой Юлии Семеновны.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования Козловой Ю.С. рекомендуется включить в программы высшего образования, ординатуры, аспирантуры и курсов повышения квалификации врачей-стоматологов терапевтов, гигиенистов стоматологических.

Тема исследования перспективна для дальнейшего изучения лечения гиперчувствительности с помощью лазерных технологий.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Козловой Ю.С. нет. В тексте имеются отдельные стилистические ошибки, единичные некорректные выражения и сложные по восприятию предложения. Однако, указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы, не уменьшая научной и практической значимости проведенного исследования.

При знакомстве с диссертацией Козловой Ю.С. и ее анализом, возник ряд вопросов по ее содержанию:

1. Уточните – разработанное вами «Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены» может ли использоваться при патологии твердых тканей зубов, не сопровождающихся гиперестезией?

2. Полученный клинический эффект с помощью применения мягкой зубной щетки и пасты с аминофторидами RDA 35 на протяжении какого временного интервала остается стабильным за счет какого механизма действия?

3. Как часто в течение года можно применять предложенный способ лечения?

Заключение

Диссертация Козловой Юлии Семеновны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения средств домашней гигиены при гиперестезии твердых тканей зубов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, Разумовой Светланы Николаевны представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальных задач – повышение эффективности лечения гиперестезии дентина.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов и выводов диссертационная работа Козловой Юлии Семеновны соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Козлова Ю.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Отзыв на диссертацию Козловой Ю.С., заслушан и утвержден на заседании кафедры стоматологии Факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, протокол № 10 от 14.05.2024 г.

Отзыв составила:

Заведующий кафедрой стоматологии ФДПО
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.14 Стоматология),
профессор, заслуженный работник Высшей школы РФ

С. И. Гажва

Подпись д.м.н., профессора Гажвы С.И. заверяю:



Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук

Н.Н. Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Мишина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470

тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

<http://pimunn.ru/>

e-mail: kanc@pimunn.net