

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор член-корр. РАН
А.А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на совместном заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний и кафедры ЧЛХ и хирургической стоматологии.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование применения средств домашней гигиены при гиперестезии твердых тканей зубов» выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Козлова Юлия Семеновна 28.03.1990 года рождения, гражданка России, в 2011 году окончила с красным дипломом ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова) г. Москва, по специальности 31.05.03. - Стоматология.

С 2011 по 2012 гг. обучалась в интернатуре ПГМУ им. И.М. Сеченова по направлению стоматолог общей практики.

С 2012 по 2014 гг. обучалась в ординатуре ПМГМУ им. И.М. Сеченова по специальности ортопедическая стоматология.

С 2020 по настоящее время прикреплена на кафедру пропедевтики стоматических заболеваний РУДН для подготовки диссертации.

С 2018 года является сотрудником кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН, где и работает по настоящее время в должности ассистента.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2020 году в «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Научный руководитель - Разумова Светлана Николаевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена в окончательной редакции на заседании Ученого совета МИ (РУДН) протокол № 10 от 15 июня 2023 года.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Тема диссертационного исследования соответствует основным направлениям научно-исследовательской работы кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования. Автор подготовил образцы зубов для проведения лабораторного исследования и исследования методом профилометрии. Принял активное участие в разработке и создании устройства для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены. Клиническая часть диссертационной работы выполнялась непосредственно автором, так же проведен анализ и сделано научное обобщение полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации, проведена статистическая обработка полученного материала. Доля личного участия автора в сборе информации, проведении исследований, интерпретации полученных данных – свыше 80%.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Степень достоверности определяется достаточным количеством обследованных образцов (108 образцов) и пациентов (120 человек) и применением современных статистических методов обработки и анализа информации (критерии Шапиро-Уилка, Левена, Вилкоксона, Бонферрони), объемом исследований, использованием современного исследовательского оборудования.

Актуальность темы. Распространенность гиперчувствительности дентина у взрослого населения варьирует от 4 до 74% (Федоров Ю.А., 2008). Чаще всего гиперчувствительность твердых тканей зубов встречается у пациентов в возрасте 30–45 лет (Кузьмина Э.М., 2003). Наиболее подвержена гиперчувствительности пришеечная область вестибулярной поверхности зубов (Addy M., 1990; Rees J.S., 2003).

Появление гиперчувствительности может быть связано с обнажением участков дентина из-за дефектов твердых тканей зубов или рецессии десны, так же может возникать при процедуре отбеливания зубов, несоблюдении адгезивного протокола, проведении процедуры профессиональной гигиены

(Кузьмина И.Н., 2014) при чрезмерном употреблении кислот (Bartlett D., 2009; Barron R.P., 2003; West N.X., 2008), так же может быть связана с неправильно подобранными средствами домашней гигиены, (Bjorn H., 1966; Kuroiwa M., 1993; Addy M., 2009; Litonjua L.A., 2005; Abrahamsen T.C., 2005; Stephant A., 2018) травматической окклюзии. В связи с ростом местных и общих факторов в развитии симптомокомплекса гиперестезии проблема профилактики и лечения гиперчувствительности зубов становится все более актуальной (Крихели Н.И., 2012).

Соблюдение гигиены полости рта является важным аспектом профилактики развития стоматологических заболеваний (Разумова С.Н. 2018). К средствам домашней гигиены относятся зубная щетка (ЗЩ) и зубная паста (ЗП). ЗЩ имеет три степени жесткости: мягкая, средняя, жесткая. А ЗП характеризуется степенью абразивности. Однако, до сих пор нет единого мнения по вопросу безопасности комбинации средств домашней гигиены: жесткости ЗЩ и абразивности ЗП. Ежедневное применение неправильно подобранных средств домашней гигиены (ЗЩ и ЗП) могут привести к заболеваниям твердых тканей зубов и пародонта.

На современном стоматологическом рынке представлен широкий выбор препаратов, для лечения и профилактики гиперчувствительности зубов, которые можно использовать как в домашних условиях, так и на клиническом приеме. Однако, до конца не выявлены наиболее эффективные из них. (Димитрова Ю.В., 2016; Кузьмина Э.М., 2017; Беленова И.А., 2017; Кунин А.А., 2017).

Таким образом, совершенствование методов лечения гиперестезии твердых тканей зубов, используя различные методы лечения определило цель и задачи нашего исследования.

Научная новизна

Впервые предложено устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены (Получен патент на полезную модель № 205606 U1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00. Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены: № 2021111692: заявл. 23.04.2021: опубл. 23.07.2021 / Ю. С. Козлова, С. Н. Разумова, А. С. Браго, Н. М. Разумов; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»).

Впервые проведено исследование комбинации щеток разной степени жесткости и паст разной степени абразивности на поверхность зуба по данным профилометрии.

Впервые предложено лечение гиперчувствительности дентина с помощью низкоинтенсивной лазерной терапии. (Заявка на патент на изобретение № 2023120095, заявл. 31.07.2023 / Ю.С. Козлова, С.Н. Разумова, А.С. Браго; заявитель Козлова Ю.С.).

На основании комплекса полученных данных научно обоснована длительность применения комбинации щеток различной степени жесткости и паст различной степени абразивности.

Практическая значимость исследования. В результате проведенного диссертационного исследования разработан способ лечения гиперестезии зубов с помощью низкоинтенсивной лазерной терапии с помощью диодного лазера с длиной волны 810 нм (Заявка на Патент № 2023120095 от 31.07.2023).

Предложенный способ лечение гиперестезии с помощью диодного лазера позволяет повысить эффективность и длительность эффекта проведенного лечения гиперестезии дентина.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности.

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), области исследования согласно п. 1. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений; п.7.

Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний. Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них в перечне рецензируемых научных изданиях ВАК при Министерстве науки и образования РФ – 5, в научных изданиях в базе Scopus – 2 работы; получен 1 патент, 1 заявка на патент, 3 публикации в иных изданиях.

Публикации в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ:

1. С. Н. Разумова, Ю. С. Козлова, А. С. Браго, Х. Баракат, А.С. Манвелян. Оценка шероховатости поверхности эмали по данным профилометрии (пилотное исследование) // Медицинский алфавит. – 2022. – № 34. – С. 14-18. – DOI 10.33667/2078-5631-2022-34-14-18. – EDN MRDRBV.
2. С. Н. Разумова, А. С. Браго, Ю. С. Козлова, А.Д. Фомина, Т.А. Глыбина. Клиническое исследование эффективности применения зубной пасты для лечения гиперчувствительности зубов / С. Н. Разумова, А. С. Браго, Ю. С. Козлова [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 423-430. – DOI 10.17816/1728-2802-2021-25-5-423-430. – EDN CZRWQT.
3. Козлова, Ю. С., С. Н. Разумова, А. С. Браго. Применение лазера ближнего инфракрасного диапазона с длиной волны 810 нм при гиперестезии зубов // Лазерная медицина. – 2021. – Т. 25, № S3. – С. 74. – DOI 10.37895/2071-8004-2021-25-S3-74. – EDN NYOLHJ.
4. С. Н. Разумова, А. С. Браго, А. С. Манвелян, Ю.С.Козлова, О.И. Воловиков, О.Р.Руда. Эффективность применения зубной пасты с противокариозным эффектом. – 2021. – № 24. – С. 14-18. – DOI 10.33667/2078-5631-2021-24-14-18. – EDN WUNDBL.

5. С. Н. Разумова, Ю. С. Козлова, А. С. Браго, Н.М. Разумов, Т.А. Глыбина. Изучение влияния применения жесткой щетки с пастой высокой степени абразивности по данным профилометрии // Медицинский алфавит. – 2021. – № 38. – С. 41-44. – DOI 10.33667/2078-5631-2021-38-41-44. – EDN XEFFBN.

I. Публикации в иных изданиях:

1. YS Kozlova, SN Razumova, AS Brago, DV Serebrov, RM Bragunova, LM Khaskhanova. Study of the Effect of Using a Hard Toothbrush on Changes on Composite Material Roughness: Pilot Study. World Heart Journal, 2021
2. OR Ruda, SN Razumova, AS Brago, YS Kozlova, DV Serebrov, AS Manvelyan Study of the Toothpaste Use with a Multicomplex Effect. World Heart Journal, 2021
3. Razumova S.N., Brago A.S., Razumov N.M., Volovikov O.I. Investigation of the Use of a Medium-abrasive Paster on the Rougness of Tooth Enamel WITH A MEDIUM-HARD BRUSH: Pilot Study. World Heart Journal. 2021. T. 13. № 1. С. 277
4. V. A. Matveeva, A. I. Plokhikh, Y. S. Kozlova, S. N. Razumova. Testing and selection of counterbody material for operating in abrasive conditions. Journal of Physics: Conference Series, Moscow, 20 ноября 2020 года. – Moscow, 2021. – P. 012039. – DOI 10.1088/1742-6596/1990/1/012039. – EDN NVTQMU.
5. Model of Tooth Enamel for Tribological Study / V. A. Matveeva, M. D. Baikulova, Yu. S. Kozlova [et al.] // Journal of International Dental and Medical Research. – 2023. – Vol. 16, No. 2. – P. 619-623. – EDN NFSUYT.

По теме работы получена заявка на **патент на полезную модель**: Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены №205606 U1.

Подана заявка на **патент на изобретение**: Способ лечения гиперестезии №2023120095 от 31.07.2023.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Козловой Юлии Семеновны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний и кафедры хирургической стоматологии на заседании МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 36 чел.

Результаты голосования: «за» – 36 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

