

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бардовой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.016.07 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Гигиена полости рта на сегодняшний день является одной из актуальных проблем в стоматологии. Неудовлетворительная гигиена играет важную роль в этиологии заболеваний органов и тканей полости рта, которая изначально представляет собой уникальную экосистему для различных форм микроорганизмов: оптимальные влажность и температура, богатая питательная среда, соответствующее значение рН, – создают благоприятные условия для адгезии, колонизации и размножения патогенов, действия которых приводят к разрушению твердых тканей зубов и воспалению мягких тканей полости рта. Сегодня существует большое многообразие стандартных методов и средств для поддержания гигиены полости рта на хорошем уровне, которые зачастую эффективны в своем применении, однако, их применение не учитывает наличие всех этиологических факторов возникновения деструктивного и воспалительного процессов в полости рта, например, наличие общесоматического заболевания.

Сахарный диабет II типа на сегодняшний день является одним из самых распространенных заболеваний, характеризующееся нарушением метаболизма. Обусловленная данным заболеванием гипергликемия приводит к поражению (спазм, дилатация, нарушение гемодинамики и т.д.) всех видов сосудов, в том числе в тканях пародонта и слизистой оболочке рта. Вызванные изменения в структуре базальных мембран клеток сосудов способствуют свободному перемещению глюкозы в ротовую жидкость, что напрямую влияет на биохимический состав последней и является основой для заболеваний полости рта у пациентов, больных СД II типа, в таком случае использование стандартных методов и средств гигиены для полости рта может быть не эффективным, что в свою очередь негативно повлияет на процесс ортодонтического лечения и период реабилитации после него.


Тем самым, идея автора, ее научное обоснование и новизна – разработка и внедрение в клиническую практику врачей-ортодонтонтов адаптированного для ортодонтических пациентов, больных сахарным диабетом II типа, профилактического средства гигиены для полости рта, не вызывают сомнения. В составе разработанного автором средства присутствует экстракт стевии, который, по данным научной литературы, способен влиять на углеводный обмен. Результаты проведенного автором исследования доказали эффективную способность разработанного средства: после его применения содержание глюкозы в ротовой жидкости через 90 мин после употребления пищи снизилось у всех участников исследования на 40,39% относительно содержания глюкозы натощак; снизилась активность фермента-мальтаза; средство также оказало бактериостатическое действие в отношении патогенной микрофлоры содержимого зубодесневой борозды; обладает способностью лизировать определенные виды дрожжевых грибов *Candida*. Всё вышеперечисленное улучшило гигиену полости рта и снизило степень тяжести гингивита у исследуемых.

Исследование проведено на достаточном клиническом материале (48 пациентов), что дает возможность получить достоверные результаты. Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, на основании современных высокоинформативных диагностических методов. Результаты исследований детально проанализированы с использованием статистических методов, что позволило автору сделать обоснованные выводы и дать необходимые практические рекомендации. Научные положения, выводы и рекомендации логически вытекают из результатов проведенных исследований. Обзор литературы включает 196 источников, из них 142 – отечественных и 54 – иностранных источников, что говорит о теоретической и практической значимости проведенного автором исследования. По материалам исследования опубликовано 11 печатных работ, из них 6 в изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ, в том числе 1 патент; 2 работы в зарубежных журналах.

По результатам ознакомления с диссертационной работой Бардовой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, возможно заключить, что диссертация посвящена решению актуальной задачи современной стоматологии, является завершённым научным исследованием, отвечает всем требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также шифру диссертационного совета, а ее автор Бардова Мария Сергеевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии ИС
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения РФ
д.м.н., проф.


С.В. Проскокова

Подпись заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Пирогова Минздрава России
к.м.н., доцент

« 09 » Октябрь 2023 г.




О.М. Демина

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Пирогова Минздрава России
117997, Россия, г. Москва, Островитянова, д. 1
Тел: +7 (495) 434-31-74
E-mail: rsmu@rsmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бардовой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.016.07 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

В настоящее время такое общесоматическое заболевание как сахарный диабет II типа получило обширную распространенность среди взрослого населения и у лиц молодой возрастной группы. Сахарный диабет II типа является угрозой для жизни человека и характеризуется высоким риском развития поражения сосудов уже на ранних стадиях нарушения углеводного обмена. У стоматологических пациентов в полости рта выявляются ряд местных признаков данного заболевания: кровоточивость и гиперемия десен, расширение периодонтальной связки, наличие десневых карманов, обнажение корней зубов и подвижность последних, множественный кариес, наличие обильного мягкого зубного налета и зубных камней. Все вышеперечисленные проявления связаны с сосудистыми поражениями в тканях пародонта и изменением состава ротовой жидкости. На фоне сахарного диабета в полости рта таких больных наблюдается хронический воспалительный процесс, поэтому стоматологическое, в том числе ортодонтическое, лечение пациентов, больных сахарным диабетом II типа, требует особого подхода. Грамотное планирование ортодонтического лечения в сочетании с рядом профилактических мер помогает избежать риска возникновения осложнений во время лечения. Поэтому разработка и внедрение специализированного средства гигиены для полости рта пациентов, больных сахарным диабетом II типа, на сегодняшний день являются очень актуальными.

Автором проведены разработка, испытания, научное обоснование области применения и внедрение в клиническую стоматологическую практику нового специализированного средства гигиены, направленного на улучшение состояния тканей полости рта пациентов с такой общесоматической патологией, как сахарный диабет II типа. Разработанное

автором профилактическое средство отличается от стандартных средств гигиены для полости рта наличием в своем составе экстракта стевии. Основные компоненты стевии – гликозиды, способные оказывать влияние на процесс усвоения глюкозы в человеческом организме. По полученным данным разработанное средство доказало свою эффективность. Проведенные экспериментальные исследования показали, что все исследуемые образцы разработанного средства продемонстрировали достоверное снижение содержания глюкозы и мальтозы в ротовой жидкости, а также снижение роста микробной популяции в полости рта относительно контрольных образцов.

Степень достоверности полученных результатов обоснована достаточным клиническим и лабораторным материалом. В исследовании участвовало 48 человек, которым автор лично проводил клинические методы стоматологического обследования на наличие зубочелюстных аномалий, с помощью индексов гигиены (ОHI-S, РМА) оценивал уровень гигиены полости рта, определял степень тяжести гингивита, а также неоднократно проводил забор биологического материала – ротовая жидкость, жидкость зубодесневой борозды, кровь. В исследовании использовались современные лабораторные методы диагностики – высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемным масс-спектрометрическим детектированием, электронно-микроскопический метод исследования. Статистическая обработка данных отвечает современным методам математического анализа.

Проведенные исследования и полученные данные подтверждают объективность сделанных автором выводов и их методологическое соответствие цели и задачам исследования. По результатам разработок диссертационной работы был получен патент.

Выполненный автором обзор литературы, включающий 196 отечественных и иностранных источников свидетельствует о научно-практической актуальности проведенного исследования, а публикации по материалам исследования: 11 печатных работ, из них 6 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 1 патент и 2 работы, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, имеют большое значение для исследуемой автором темы.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Бардовой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной

работой, в которой содержится решение актуальной для практической стоматологии задачи.

По актуальности темы, объему и уровню исследования, представленной научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также шифру диссертационного совета, а ее автор Бардова Мария Сергеевна достойна искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Врач-ортодонт отделения клинической и госпитальной ортодонтии
ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский
институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»
Министерства здравоохранения РФ
к.м.н.

 Д.А. Волчек

10 октября 2023г.



Подпись д.м.н. проф. Е.м.н. Волчек Д.А.
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
Смирнова Л.Е.

ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
119021, Россия, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16
Тел: +7 (499) 255-27-22
E-mail: cniis@cniis.ru