

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу 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

Актуальность темы научного исследования

Диссертационная работа Бардовой Марии Сергеевны посвящена одной из актуальных на сегодняшний день проблем ортодонтии – снижение риска возникновения осложнений во время и после ортодонтического лечения пациентов, больных сахарным диабетом II типа.

На фоне сахарного диабета у большинства пациентов в полости рта развиваются частые воспалительные процессы, отмечается гипоксия и микроангиопатия тканей пародонта, которые быстро приводят к трофическим изменениям, к снижению местного иммунитета и, как следствие, быстрому размножению патогенной микрофлоры. Нередко у таких больных изменяется рельеф слизистой оболочки рта, снижается неспецифическая резистентность, изменения возникают на гистологическом уровне в различных участках. Проявления сахарного диабета в полости рта довольно многообразны, и они, как правило, коррелируют с длительностью и тяжестью заболевания.

Ортодонтическое лечение изначально предполагает нагрузку на твердые и мягкие ткани полости рта. Постоянное действие направленных сил ортодонтической техники в течение одного и более лет создает раздражение в тканях пародонта, а наличие брекет-системы в полости рта усложняет

проведение пациентами гигиенических мероприятий. Однако, у относительно здоровых пациентов, без общесоматических патологий, ортодонтическое лечение проходит в рамках составленного врачом плана лечения, без осложнений, с быстрым восстановительным периодом. Именно поэтому планирование и дальнейшее ортодонтическое лечение пациентов с сахарным диабетом II типа в анамнезе требует более осторожного подхода, так как существует риск возникновения различного рода осложнений.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что разработка отечественного специализированного средства гигиены для полости рта пациентов, больных сахарным диабетом II типа, и находящихся на ортодонтическом лечении, не вызывает сомнения; а его внедрение в лечебную практику позволит предупредить развитие тяжелых патологических процессов в полости рта.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается работой с клиническим материалом (48 пациентов) при помощи стандартных стоматологических методов обследования, а также лабораторных с использованием современного высокоинформативного оборудования. Были проведены: микробиологическое исследование на бактериальную активность жидкости зубодесневой борозды, электронно-микроскопическое исследование грибов *Candida* на культуральных посевах, исследование ротовой жидкости методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием.

Автором были проведены анализ и оценка результатов исследования с использованием статистических методов, что позволило сделать обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам, и способствовало написанию практических рекомендаций.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями доказательной медицины и биомедицинской этики.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы Бардовой Марии Сергеевны базируются на разработке отечественного продукта для полости рта пациентов, страдающих сахарным диабетом II типа, имеющих показания к ортодонтическому лечению по поводу зубочелюстных аномалий, и последовательном проведении экспериментальных, комплексных клинико-лабораторных исследований по поводу изучения действия данного разработанного средства.

Диссертантом представлены результаты исследований, свидетельствующие о том, что состав разработанного специализированного средства способен положительно влиять на мягкие и твердые ткани полости рта. Убедительно доказаны регенерирующий, антибактериальный и противогрибковый эффекты при применении данного специализированного средства гигиены в клинической практике.

Впервые в состав средства для гигиены полости рта был добавлен такой ингредиент, как экстракт Стевии, который способствует нормализации углеводного обмена организма. Благодаря своему составу, данное разработанное средство способно влиять на снижение содержания в ротовой жидкости таких сахаров, как глюкоза и мальтоза, а также снижать активность мальтазы – фермента, активирующего распад глюкозы; которые также впервые были изучены в рамках диссертационной работы, связанной с ортодонтическим лечением. На основании всего вышеперечисленного был получен патент (№ 2601114 С1. РФ. МПК.)

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Практическая значимость диссертационной работы Бардовой Марии Сергеевны не вызывает сомнения. Полученные в ходе исследования данные расширят понимание врачей-стоматологов клинической картины полости рта и ее особенностей у пациентов с сахарным диабетом в анамнезе; позволят

врачу ортодонту грамотно составить план ортодонтического лечения и позволят в полном объёме контролировать его ход и сроки; ускорят восстановительный период уже после лечения.

Результаты исследования внедрены и используются в практической деятельности отделения ортодонтии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава РФ, материалы учреждены в учебный процесс при обучении ординаторов и аспирантов на кафедре ортодонтии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава РФ.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии уменьшат сроки и обеспечат улучшение качества лечения пациентов с такой тяжелой общесоматической патологией, как сахарный диабет II типа, поэтому могут быть использованы в работе ортодонтических и эндокринологических отделений. Соблюдение данных рекомендаций пациентами улучшит их качество жизни на различных этапах ортодонтического лечения.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах ортодонтического и эндокринологического отделений, факультетов усовершенствования врачей, при обучении студентов и клинических ординаторов.

Структура диссертации, оценка ее содержания

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, 4 глав с наличием клинических примеров, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных обозначений, списка использованной литературы. Диссертационная работа изложена на 140 страницах машинописного текста, список литературы включает 196 источников, из них 142 – отечественных и 54 – зарубежных. Материал диссертации иллюстрирован 14 таблицами и 45 рисунками.

Объем материалов исследования достаточный, цель исследования соответствуют требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Задачи соответствуют поставленной цели. Их количество достаточно для получения достоверных результатов. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Язык работы стилистически выверенный и научный. Работа содержательно иллюстрирована, включает необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

При ознакомлении с работой к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Изменялись ли алгоритмы индивидуальной гигиены полости рта пациентов, участвующих в исследовании, на всем протяжении наблюдения?
2. Отличается ли эффективность средства в зависимости от выбора дизайна аппаратуры для лечения ЗЧА?

Заключение

Диссертация Бардовой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа» посвящена решению актуальной задачи современной стоматологии – разработка и внедрение специализированного средства гигиены для полости рта пациентов с сахарным диабетом II типа в анамнезе, является завершенной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (действующей в редакции постановления Правительства РФ), а ее автор Бардова Мария Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Директор Института стоматологии,
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения РФ

д.м.н., профессор


И.С. Копецкий

Подпись заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ

им. Пирогова Минздрава России

К.М.Н., доцент

«28» июня 2023г.


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

В диссертационный совет 21.2.016.07

при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Бардовой Марии Сергеевны соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Совершенствование методов гигиены и профилактики заболеваний полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями, больных сахарным диабетом II типа» по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии).	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент представления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент представления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательны по теме оппонируемой диссертации)
Копецкий Игорь Сергеевич	Доктор медицинских наук 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) Профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения	Декан стоматологического факультета, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии СФ	1. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Копецкая А.И., Шевелюк Ю.В. Микробиом полости рта // Российский медицинский журнал. – 2021. – Т.27. – №4. – С. 365–372. 2. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Копецкая А.И., Шевелюк Ю.В. Проблемы сохранения зубов и комплексной терапии хронического генерализованного пародонтита // Российский медицинский журнал. – 2021. – Т.27. – №1. – С. 71–78. 3. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В., Копецкая

		Российской Федерации	<p>А.И. Биотип пародонта: анатомические особенности и взаимосвязь с окружающими тканями // Российский медицинский журнал. – 2020. – Т.26. – №2. – С. 114–118.</p> <p>4. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В. Взаимосвязь воспалительных заболеваний пародонта и общесоматических заболеваний // Лечебное дело. – 2019. – № 2. – С. 7–12.</p> <p>5. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В. Агрессивный пародонтит: клинические и микробиологические аспекты развития // Лечебное дело. – 2019. – № 1. – С. 7–13.</p>
--	--	----------------------	---

Согласен на обработку персональных данных:

Копецкий Игорь Сергеевич

(Ф.И.О., подпись официального оппонента)

« 15 » *мая* 2023г.

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

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



Демина О.М.

печать