

## **Отзыв**

### **официального оппонента**

**Соколовitch Наталии Александровны, доктора медицинских наук, профессора, выполняющего лечебную работу, заведующей кафедрой стоматологии факультета стоматологии и медицинских технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» на диссертационную работу Зябловой Екатерины Игорьевны «Сравнительный клинико-морфологический анализ эффективности применения зубных паст с десенситивными компонентами», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### **Актуальность темы исследования**

Актуальной проблемой современной стоматологии являются вопросы, посвящённые этиологии, патогенезу и лечению гиперестезии зубов. Повышение чувствительности зубов к различному роду раздражителей зачастую приводит пациента к врачу-стоматологу. Гиперчувствительность твёрдых тканей зубов относится к одному из самых распространённых заболеваний в стоматологии, и, согласно ВОЗ, неуклонно растёт. По данным исследователей, изучающих проблему гиперестезии, в нашей стране 40-70% населения в возрасте от 20 до 65 лет испытывает повышенную чувствительность зубов одной из форм: ограниченную или генерализованную.

В основе развития гиперчувствительности можно выделить множество факторов, среди которых выделяют местные: употребление фруктовых соков, цитрусовых, воздействие кислот, сахара, повреждение эмали жёсткими щетками и абразивными пастами, и общие: нарушение обмена веществ, эндокринные расстройства, заболевания желудочно-кишечного тракта, нервно-психические расстройства и т.д.

При гиперестезии наблюдается деминерализация твёрдых тканей зуба, которая приводит к снижению их резистентности к воздействию местных

При гиперестезии наблюдается деминерализация твёрдых тканей зуба, которая приводит к снижению их резистентности к воздействию местных неблагоприятных факторов. С целью коррекции патологических процессов, приводящих к повышенной чувствительности твёрдых тканей зубов, было предложено большое количество вариантов, однако, идеального средства, купирующего гиперестезию и действующего на зуб физиологично, не найдено.

В этой связи представляется особенно важным клинико-лабораторное обоснование применения десенситивных зубных паст с различными ингредиентами в составе для лечения повышенной чувствительности зубов как средство щадящего воздействия на ткани зубов и возможного к применению в домашних условиях, чему посвящено диссертационное исследование Зябловой Е.И.

**Цель работы** сформулирована конкретно и логично, направлена на выявление высокоэффективного средства гигиены, обладающего десенситивными свойствами, с помощью сравнительного клинического и клинико-лабораторного исследования методами доказательной медицины.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Достоверность результатов исследования обеспечена значительной выборкой пациентов с повышенной чувствительностью твёрдых тканей зубов, тщательностью проведённого качественного и количественного анализа, применением современных методов статистической обработки, системностью исследовательских процедур.

Научная новизна сомнений не вызывает и заключается в том, что впервые:

1. Проведена оценка клинической эффективности (влияние на распространённость и интенсивность гиперестезии) десенситивных зубных паст.
2. В сравнительном аспекте изучено влияние десенситивных паст

на ликвидацию зубного налёта и индивидуальную гигиену ротовой полости пациентов.

3. Изучено влияние исследуемых зубных паст на ткани пародонта.
4. Определено клинико-морфологическое состояние эмали до использования паст, купирующих гиперестезию и после применения.
5. Разработаны практические рекомендации по использованию десенситивных паст с различными ингредиентами при лечении пациентов с патологией чувствительных характеристик тканей зубов.

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

Диссертационная работа Зябловой Е.И. выполнена путём проведения клинических и клинико-лабораторных исследований изучаемых препаратов. Статистический анализ полученных данных проведён с применением современных методов статистической обработки. Полученные в ходе исследования результаты свидетельствуют о необходимости применения зубных паст, снижающих чувствительность, с различными ингредиентами в составе для людей с нарушением чувствительных характеристик твёрдых тканей зубов, а так же в случае неудовлетворительной гигиены полости рта, повышении кариесогенности зубного налёта, ухудшении состояния пародонта и нарушении качественных характеристик эмали.

Сделаны обоснованные выводы, сформулированы практические рекомендации, которые соответствуют поставленным цели и задачам и полностью соответствуют результатам проведенных исследований.

### **Значение полученных результатов для науки и практики**

По результатам проведённых исследований Зябловой Е.И. применения десенситивных зубных паст с различными ингредиентами в составе, получено клинико-лабораторное обоснование их применения как наиболее физиологичного способа купирования повышенной чувствительности зубов,

с возможностью применения в домашних условиях. Достигнута возможность восстановления микрофологии зуба, повышения эмалирезистентности и кислотоустойчивости в короткие сроки. Доказано улучшение гигиенического состояния полости рта и пародонта.

Возможность использования десенситивных паст с различными ингредиентами в составе подтверждается внедрением основных результатов диссертационного исследования в работу стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, а так же в учебный и лечебный процесс кафедры подготовки кадров высшей квалификации ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. Оформлено два акта внедрения.

По материалам диссертации опубликовано 12 работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Анализ данных публикаций показал, что все основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы в научной стоматологической печати.

### **Содержание работы, её завершенность и оформление**

Диссертационная работа Зябловой Е.И. выполнена в соответствии с требованиями оформления работ и построена по классической традиционной структуре. Состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение полученных результатов», заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы и списка литературы, содержащего 237 источников (157 отечественных и 80 зарубежных).

Диссертация логично построена и легко воспринимается при чтении. Объём рукописи составляет 161 страница. Текст диссертации содержит 21 рисунок и 23 таблицы.

Введение отражает актуальность научной работы, логично сформулированы цель, задачи и научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость, также представлены основные положения, выносимым на защиту, приведены сведения об апробации и внедрении результатов работы в практику.

Первая глава «Современные взгляды на этиологию и патогенез гиперестезии зубов» состоит из 3 подразделов, охватывающих распространённость и этиологические аспекты гиперчувствительности зубов, клинические проявления и методы диагностики, а так же арсенал средств, применяемых при лечении повышенной чувствительности зубов.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» подробно описаны использованные в работе клинические и клинико-лабораторные методы исследования, а так же методики их применения. Методическое обеспечение соответствует поставленным задачам. В заключительной части главы описаны способы статистической обработки данных.

В третьей и четвертой главах детально описаны и проанализированы результаты, полученные автором в процессе выполнения работы. Главы логично построены, имеют внутреннюю взаимосвязь и информативное графическое отображение.

Выводы обобщают результаты, полученные в ходе проведения исследования, полностью соответствуют цели исследования, поставленным задачам и основным положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации актуальны для практического здравоохранения.

Таким образом, диссертация Зябловой Е.И. является завершенным научным исследованием.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью соответствует диссертационной работе и отвечает всем необходимым требованиям, оформлен в соответствии с

действующими правилами. Диссертационная работа Зябловой Е.И. соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

В целом работа выполнена на достаточно высоком уровне, диссертант достиг поставленной цели, успешно решил поставленные задачи.

В процессе изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы к диссертанту:

1. Отличается ли кратность применения исследуемых зубных паст для достижения максимального десенситивного эффекта?

2. Возможно ли сочетание Вашего способа лечения гиперестезии и других известных?

### **Заключение**

Диссертационная работа Зябловой Екатерины Игорьевны на тему: «Сравнительный клинико-морфологический анализ эффективности применения зубных паст с десенситивными компонентами», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России Беленовой Ирины Александровны, является завершённой самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача – повышение эффективности лечения гиперестезии зубов на основе персонифицированного подхода в назначении и с помощью использования средств гигиены с десенситивными свойствами.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменением в редакции постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемых к

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»,  
Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная 7/9,  
Телефон: +7(812)328-97-01  
e-mail: [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru)  
Веб-сайт организации: <http://spbu.ru>