



МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099  
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002  
E-mail: rector@omsk-osma.ru  
ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500  
ИНН/КПП 5503018420/550301001

01 MAR 2021 № 832  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

ректор  
государственного  
образовательного  
высшего образования  
государственный  
университет  
здравоохранения  
Федерации, доктор  
наук, профессор

федерального  
бюджетного  
учреждения  
Омский  
медицинский  
Министерства  
Российской  
медицинских

  
М.А. Ливзан  
«01» марта 2021 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Рожковой Елены Николаевны на тему: «Профилактика осложнений после процедуры профессионального отбеливания эмали путём восстановления морфохимии зуба», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология

#### Актуальность темы исследования

В современной эстетической стоматологии одной из самых востребованных услуг является устранение дисколоритов. Повышение благосостояния людей привело к постепенному увеличению спроса на высокоэстетическую медицинскую помощь. Тенденция последних лет смещает вектор развития стоматологии в пользу эстетики и консервативных подходов к лечению. В современной стоматологии для лечения дисколоритов консервативными методами применяются различные виды химического отбеливания.

Процедура отбеливания зубов заключается в воздействии пероксид-радикала на пигменты, находящиеся в твёрдых тканях зуба и их окисление, в результате чего достигается осветление исходного цвета зубов до наиболее приемлемого и красивого с общественной и индивидуальной точки зрения. В разных странах люди по-разному относятся к данной процедуре. В России около 80% стоматологических клиник предлагают пациентам процедуру профессионального отбеливания, спрос на которое увеличивается в прямой зависимости от размера города, а также с течением времени. Известно, что ежегодный прирост желающих провести процедуру отбеливания около 2-5%.

При выборе методики отбеливания учитывается насколько интенсивна окраска зубов, степень распространения дисколорита, глубину окрашивания, причину окрашивания, локализацию, витальность зуба, ожидания пациента, стоимость лечения. На сегодняшний день все методики отбеливания классифицируются на домашнее отбеливание, профессиональное отбеливание, комбинированное отбеливание.

Однако, в большинстве случаев, предпочтение отдается методикам профессионального отбеливания, так как они позволяют изменить цвет зубов, делая его на 11-15 тонов светлее (согласно шкале VITA) за короткий промежуток времени. Данный результат обусловлен более высокой концентрацией активного вещества. Концентрация перекиси водорода в подобных системах достигает 42%. Отбеливание зубов вне зависимости от выбранного метода несет определенные эстетические преимущества. Однако вместе с тем появляется и ряд недостатков, которые связаны, в основном, с негативным влиянием на твёрдые ткани зуба.

После отбеливания зубов происходит частичная деминерализация эмали и дегидратация твёрдых тканей. Механизм развития подобных нарушений обусловлен высокой активностью различных химических веществ в отбеливающей системе. Их влияние вызывает частичную потерю минеральных веществ и жидкости, что приводит к возникновению стойкой

гиперестезии зубов, требующей проведения курса реминерализующей терапии.

Несмотря на то, что на сегодняшний день представлено большое количество методик и способов лечения гиперестезии, результат их применения нестабилен, непродолжителен и не исключает появление рецидивов, поэтому поиск и изучение препаратов, способных нивелировать эти последствия, особенно актуален на фоне стабильно возрастающего спроса на отбеливание.

Диссертационное исследование, посвящённое обоснованию выбора нового отечественного реминерализующего геля на основе аминокислот для профилактики осложнений после процедуры профессионального отбеливания эмали, является актуальным и своевременным.

#### **Связь выполненной работы с планами научных исследований**

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как автором впервые: выявлена частота распространенности повышенной чувствительности твердых тканей зубов, возникшей после профессионального отбеливания эмали; изучены ультраструктурные изменения в твердых тканях зуба при повышенной чувствительности зубов; выявлены ультраструктурные изменения в твердых тканях зуба под воздействием различных препаратов, используемых при лечении повышенной чувствительности (препарат на основе солей фтора, на основе солей фтора и солей кальция, препарат на основе комплекса аминокислот, витаминов и кальция).

Автором разработаны практические рекомендации применения фармакологических средств, повышающих эффективность профилактики гиперестезии зубов после профессионального отбеливания эмали. Исследуемый новый реминерализующий гель на основе аминокислот способствует этиопатогенетическому восстановлению структуры твёрдых тканей зубов, позволяет восстановить микроструктуру эмали, ликвидирует гиперестезию. На основании результатов исследований, применение реминерализующего геля на основе аминокислот рекомендовано автором в качестве завершающего этапа процедуры профессионального отбеливания эмали.

### **Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практической деятельности**

По результатам исследования получено лабораторное обоснование применения и клиническая эффективность использования реминерализующего геля на основе аминокислот для профилактики осложнений после процедуры профессионального отбеливания эмали.

Полученные результаты актуализировали проблему: протокол профессионального отбеливания эмали, на заключительном этапе лечения дисколоритов, должен включать применение препаратов, способствующих реструктуризации эмали, обладающих реминерализующими свойствами, устраняющими явления гиперестезии и пролонгирующими эффект отбеливания зубов.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов исследования и выводов диссертационной работы**

Результаты проведённых исследований внедрены в лечебный процесс клиники коммерческого сектора ООО «Мой доктор» (г. Воронеж) и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения

Российской Федерации. Оформлено 2 акта внедрения (1 – в практическое здравоохранение, 1 – в учебный процесс).

Целесообразно продолжить внедрение результатов в лечебную практику. Теоретические положения, изложенные в научной работе, уместно использовать при подготовке лекционных курсов по терапевтической стоматологии для студентов высших учебных заведений и дополнительного профессионального образования.

### **Личный вклад автора**

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования: анализ научной литературы по выбранной теме; проведение лабораторных и клинико-лабораторных исследований изучаемых препаратов; отбор пациентов, удовлетворяющих критериям включения в исследование; составление плана клинических исследований и последующего их проведения; статистической обработки данных и анализа полученных результатов.

### **Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций определяется представительностью выборки пациентов. Статистическая обработка данных выполнена с использованием специализированных пакетов статистических программ, широко представлен первичный материал, тщательность количественного и качественного анализа позволяет доверять полученным результатам.

Поставленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы.

### **Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации**

Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, доложены на ряде конференций различного уровня, что подтверждает актуальность и своевременность проведенного

исследования, свидетельствует об интересе научного сообщества к рассматриваемой проблеме.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 1 – в международной печати, 4 – в реестре изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствуют материалам диссертации.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа изложена на 118 страницах и состоит из введения, обзора литературы, раздела материалы и методы исследования, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 19 рисунками. Указатель литературы включает 180 источников, из них – 145 отечественных и 35 зарубежных.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к содержанию работы не имею. Во время ознакомления с диссертацией возник следующий вопрос:

1. Какова кратность и схема применения препарата для достижения максимального десенситивного эффекта?

### **Заключение**

Диссертационная работа Рожковой Елены Николаевны «Профилактика осложнений после процедуры профессионального отбеливания эмали путём восстановления морфохимии зуба», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, которое предлагает новое научное решение актуальной задачи практического здравоохранения – этиопатогенетическое восстановление микроморфологии твёрдых тканей

зубов и ликвидацию гиперестезии эмали после профессионального отбеливания с помощью реминерализующего геля на основе аминокислот.

Результаты исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение в здравоохранении. По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учётом их практической значимости диссертационная работа Рожковой Е.Н. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 6 от «26» февраля 2021г.)

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Л.М. Ломиашвили

«Подпись профессора Ломиашвили Л.М. заверяю

ФГБОУ ВО ОмГМУ  
Минздрава России

ПОДПИСИ

ЗАВЕРЯЮ

И.С. Шейнборн

Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 19

Телефон: 8 (3812) 957-001

E-mail: [rector@omsk-osma.ru](mailto:rector@omsk-osma.ru)

Web-сайт: <http://www.omsk-osma.ru/>

