



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 371-34-90; факс 371-64-00
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской и
клинической работе

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук

А.В. Зырянов

«1» ноября 2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической ценности диссертации Трефиловой Олеси
Владимировны: «Повышение эффективности реминерализующей
терапии при отбеливании», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности**

14.01.14 – стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования Трефиловой О.В. определяется высокой частотой обращений пациентов с дисколоритами зубов. Процедура профессионального отбеливания зубов является востребованным методом коррекции дисколоритов. Однако, наряду с положительными эстетическими эффектами, возникает ряд осложнений, ухудшающих качество жизни пациентов. Одной из наиболее значимых и существенных проблем является повышенная чувствительность твердых тканей зубов в постоперационном периоде. Актуальность, практическая ценность работы несомненна, так как снижение частоты постоперационной гиперэстезии путем повышения эффективности реминерализующей терапии после процедуры отбеливания зубов остается нерешенной проблемой современной стоматологии. Решение данной проблемы способствует улучшению показателей качества жизни, комплаентности пациентов и удовлетворенности результатами стоматологического лечения.

Связь исследования с планом НИР

Диссертационная работа выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (номер государственной регистрации темы – 01201063258).

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В процессе работы проведены клинические и лабораторные исследования 220 пациентов, 144 из которых включены в динамическое наблюдение. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством объектов исследования, необходимым объемом исходной информации, репрезентативными выборками. Математическая и статистическая обработка информационного массива проводилась с использованием современных компьютерных технологий.

В исследовании Трефиловой Олеси Владимировны на основании клинико-лабораторных и морфоструктурных исследований предложен и обоснован к практическому применению метод реминерализующей терапии с использованием цинк-замещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании в лазерофонофорезом.

В эксперименте с применением электронной микроскопии проанализированы структурные изменения эмали и дентина при использовании высококонцентрированного агента для отбеливания зубов. Впервые проведена комплексная сравнительная оценка биохимических показателей в динамике до и после процедуры отбеливания. Проведенное исследование доказало высокую эффективность предложенного метода реминерализующей терапии с использованием цинк-замещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании в лазерофонофорезом в сравнении с

традиционными подходами коррекции гиперэстезии после отбеливания зубов.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Теоретическая значимость диссертации заключается в обосновании причин возникновения микроструктурных изменений твердых тканей зубов при использовании различных отбеливающих систем.

Основные положения и практические рекомендации предлагается использовать в практической стоматологии лечебно-профилактических учреждений для коррекции структурных изменений в тканях зубов, возникающих при отбеливании.

Для коррекции повышенной чувствительности зубов на основании клинико-лабораторных показателей предложен наиболее эффективный метод реминерализующей терапии с применением цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом после проведения процедуры профессионального отбеливания, что позволяет remodelировать структуру эмали и дентина, а также улучшить стоматологический статус пациентов.

Результаты представленной диссертационной работы автора имеют безусловную перспективу применения в практической деятельности врача-стоматолога. Диссертационное исследование вносит вклад в решение задачи, направленной на изучение стоматологического статуса и биохимических показателей ротовой жидкости пациентов, планирующих проведение отбеливания зубов по поводу дисколоритов. Сравнительная оценка ряда отбеливающих систем с использованием клинико-лабораторных показателей позволила выявить оптимальную отбеливающую систему.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенного исследования могут быть применены в клинической практике врачей стоматологов для оптимизации выбора отбеливающих систем и

повышения эффективности реминерализующей терапии после отбеливания зубов.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертация изложена на русском языке в объеме 124 страниц компьютерного текста. Результаты представлены в 15 таблицах и работа иллюстрирована 20 рисунками.

Работа построена традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования, достоверность полученных данных сомнений не вызывает. Методики, использованные в работе, современны, информативны.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении. Автореферат диссертации соответствует содержанию диссертационной работы.

Внедрение обеспечено публикацией 7 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 – в журнале, входящем в международную базу Scopus.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Практические рекомендации целесообразно внедрить в работу врачей стоматологов стоматологических учреждений практического здравоохранения.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании Трефиловой О.В. целесообразно использовать в учебном процессе. Материалы исследования могут быть включены в учебные пособия для обучения студентов, ординаторов, аспирантов, врачей.

В ходе рецензирования данной диссертационной работы принципиальных замечаний нет, однако возникли следующие вопросы,

направленные на более полное раскрытие научно-практической значимости проведенного исследования:

1. Каков механизм действия цинк-замещенного гидроксиапатита карбоната?
2. В чем заключалась пробоподготовка образцов зубов для сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии? Оценивали ли Вы влияние предварительной декальцинации на изменения в эмали и дентине после проведения отбеливания зубов?
3. Были ли выявлены признаки патологических изменений в пульпе зубов после отбеливания?
4. Учитывали ли в исследовании соматическую сохранность пациентов и как, на Ваш взгляд, может повлиять наличие распространенных соматических заболеваний на частоту возникновения повышенной чувствительности после отбеливания зубов?
5. Какой вид дисколоритов доминировал у пациентов, которым было проведено профессиональное отбеливание зубов?

Заключение

Диссертационная работа Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализирующей терапии при отбеливании», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Успенской Ольги Александровны, является завершенной научной квалификационной работой, решающей актуальную научно-практическую задачу – повышение эффективности реминерализирующей терапии для коррекции изменений твердых тканей зубов, возникающих при отбеливании.

Диссертация по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на заседании проблемной комиссии «Стоматология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 26 октября 2018 г.)

Председатель проблемной комиссии «Стоматология»,
профессор кафедры терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Мандра Ю.В.

Адрес: 620028, г.Екатеринбург, ул. Репина, 3
Телефон: (343) 214 86 52
e-mail: usma@usma.ru

Подпись д.м.н., профессора Мандра Юлии Владимировны заверяю

Начальник УК ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

