

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Дауровой Фатимы Юрьевны на диссертационную работу Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализирующей терапии при отбеливании», представленную в диссертационный совет Д 208.067.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

В современном мире все чаще пациенты прибегают к отбеливанию зубов, стремясь достичь довольно идеальной улыбки, одним из наиболее важных компонентов которой является естественный цвет.

Актуальным на сегодняшний день остается вопрос о механизме изменения цвета в процессе отбеливания. В настоящее время применяемые отбеливающие системы и способы защиты отбеленных зубов не имеют должного теоретического обоснования. До конца не изучено изменение гистологической структуры эмали и дентина зубов при применении различных отбеливающих систем.

Актуальность темы диссертационного исследования Трефиловой Олеси Владимировны не вызывает сомнений, поскольку оно посвящено оценке влияния отбеливающих веществ на биохимический состав ротовой жидкости, клиническую картину в различные сроки наблюдения при проведении процедуры профессионального отбеливания зубов, а также разработке наиболее эффективного метода реминерализирующей терапии в постпроцедурный период отбеливания зубов.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом выборки, четко сформулированными критериями включения в исследование, использованию соответствующих цели, задач, методов

исследования, современного оборудования, применением актуальных методов статистического анализа данных. Исследование проводилось в полном соответствии с разработанным дизайном.

В результате исследования с помощью электронной микроскопии были изучены структурные изменения в эмали и дентине при использовании высококонцентрированного отбеливания зубов.

Впервые на основании клинико-лабораторных и электронно-микроскопических исследований предложен наиболее предпочтительный метод реминерализирующей терапии с использованием цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом.

Впервые проведена сравнительная оценка биохимических показателей в динамике постпроцедурного отбеливания; предложен наиболее предпочтительный метод реминерализирующей терапии.

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

Цель исследования вытекает из актуальности избранной темы и направлена на повышение эффективности реминерализирующей терапии в постпроцедурный период отбеливания зубов. Методы исследования, которые применялись в работе, соответствуют поставленным целям и задачам. Анализ полученных результатов исследования дает основание для объективных выводов. Выводы отражают содержание исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы и вытекают из результатов исследования и выводов. Положения, выносимые на защиту, достаточны, охватывают весь объем результатов исследования и отражают клиническую эффективность предложенного метода реминерализирующей терапии с использованием цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом.

Для решения поставленной цели и задач было проведено обследование 144 пациентов, которые были разделены на три группы в зависимости от используемой системы для отбеливания зубов, а также реминерализирующей

терапии; после чего пациенты были включены в динамическое наблюдение. Все пациенты были подвергнуты анкетированию, проведена оценка психологического и стоматологического статусов, проведен комплекс гигиенических и лечебных мероприятий, включающих санацию, профилактику и рациональную гигиену полости рта. Кроме того, было проведено электронно-микроскопическое исследование эмали и дентина 190 удаленных по ортодонтическим показаниям зубов, подвергнутых отбеливанию и последующей реминерализующей терапии. Анализ полученных данных автор проводила адекватными статистическими методами.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретически обоснованы причины возникновения микроструктурных изменений твердых тканей зубов при использовании различных отбеливающих. На основании клинико-лабораторных показателей выявлена наиболее предпочтительная отбеливающая система, а также предложен наиболее эффективный метод реминерализующей терапии, позволяющий восстановить структуру эмали и дентина при сочетанном использовании лазерофонофореза с цинкозамещенным гидроксипатитом карбоната.

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава РФ и кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава РФ, внедрены в клиническую практику стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава РФ, ГАУЗ НО «Областная стоматологическая поликлиника», Сормовского филиала №1 ГАУЗ НО «Областная стоматологическая поликлиника», Канавинского филиала ГАУЗ НО «Областная стоматологическая поликлиника», Нижегородского филиала №2 ГАУЗ НО «Областная стоматологическая поликлиника».

Структура диссертации, оценка ее содержания и завершенности в целом.

Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, глав о материалах и методах исследования, результатах клинических исследований, результатах экспериментальных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы, включающего 195 источников, из которых – 94 отечественных и 101 зарубежных авторов. Работа изложена на 124 страницах компьютерного текста; результаты исследования иллюстрированы 20 рисунками, 15 таблицами и 1 приложением.

Глава «Обзор литературы» написана интересно, представляет собой анализ данных по изучаемой проблеме, дает многостороннее представление о распространенности дисколоритов твердых тканей зубов. Подробно разобраны современные высококонцентрированные отбеливающие системы, а также их влияние на структуру твердых тканей зубов. В целом, обзор литературы содержит достаточное количество отечественных и зарубежных источников, изложен литературным языком, принципиальных замечаний не имеет и заслуживает положительной оценки.

Вторую главу «Материалы и методы исследования» Олеся Владимировна начинает с описания дизайна работы, а также клинических и экспериментальных методов исследования.

В главах о результатах клинических и экспериментальных исследований представлены данные об эффективности отбеливающих систем и цветостойкости. Представлены результаты изучения стоматологического статуса в динамике наблюдения. Раздел с результатами электронно-микроскопических исследований иллюстрирован.

Программа научного исследования одобрена этическим комитетом ФГБОУ ВО «НижГМА» Минздрава России. Клинические и экспериментальные методы информативны и позволяют решить поставленные задачи. Количество исследований достаточно.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют результатам исследований, их достоверность подтверждается клиническими наблюдениями в ближайшие и отдаленные сроки.

Основное содержание диссертации и научные положения достаточно полно отражены в 7 опубликованных научных работах, в том числе 4, рекомендованных ВАК России, 1 – в журнале Scopus.

Содержание автореферата соответствует существующим требованиям, отражает основные положения и выводы диссертации.

По оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата принципиальных замечаний нет.

При ознакомлении с диссертацией и авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Какие средства индивидуальной гигиены были Вами рекомендованы пациентам после процедуры профессионального отбеливания зубов? Могли ли данные средства повлиять на результаты исследований?
2. В комплект отбеливающей системы Amazing White Universal входит реминерализующий гель. Почему Вы решили отказаться от его использования?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализующей терапии при отбеливании», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Успенской Ольги Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 – «Стоматология», является завершенной научной квалификационной работой, решающей актуальную научно-практическую задачу – повышение эффективности реминерализующей терапии для коррекции структурных изменений в тканях зуба, возникающих при отбеливании.

По новизне, актуальности, объему, методическому обеспечению, научному и практическому значению соответствует требованиям,

установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,
утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842
от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским
диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Доктор медицинских наук (14.01.14 – «Стоматология»),
профессор, заведующая кафедрой
терапевтической стоматологии
ФГАОУ ВО «РУДН»
Минобрнауки России

Ф.Ю. Даурова

Подпись профессора Ф.Ю. Дауровой заверяю:
Ученый Секретарь Университета
д.физ-мат.н., профессор



В.М. Савчин

117198, г. Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д.6
8(495) 434-53-00
Электронная почта:
www.rudn.ru