

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Ломиашвили Ларисы Михайловны о научной и практической значимости диссертации Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализующей 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

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Трефиловой Олеси Владимировны посвящено актуальной теме стоматологии – повышение эффективности реминерализующей терапии у пациентов в постпроцедурный период отбеливания зубов. Актуальность выбранной темы бесспорна и определяется тем, что цвет зубов, наряду с их формой и пропорциональностью, является важнейшим эстетическим критерием, а вопросам эстетики в стоматологии в последнее время специалистами и пациентами уделяется самое пристальное внимание. Многообразие факторов, способствующих возникновению дисколорита зубов, привело к достаточно широкой встречаемости данной проблемы у населения. В связи с этим в настоящее время предложено множество методов и средств для решения проблемы дисколорита зубов, одним из которых является профессиональное отбеливание.

В то же время после проведения данной процедуры, у пациентов не редко диагностируется гиперестезия твердых тканей зубов, что вызывает интерес к вопросу о влиянии отбеливающих систем на твердые ткани. В связи с этим создается необходимость использования реминерализующей терапии в постпроцедурный период отбеливания. Актуален поиск новых, более эффективных подходов к лечению повышенной чувствительности твердых тканей зубов у пациентов после профессионального отбеливания.

Исследования подобного направления представляют теоретическую и практическую значимость как важная стоматологическая проблема.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Для достижения цели и решения задач исследования соискателем применялись клинические и экспериментальные методы исследования. Сформулированные диссертантом научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы правильным дизайном исследования, достаточным объемом выборки, четко сформулированными критериями включения в исследование, использованием соответствующих цели, задач, методов исследования, современного оборудования, применением актуальных методов статистического анализа данных.

Диссертационная работа имеет научную новизну, автором получены новые данные о структурных изменениях в эмали и дентине при использовании высококонцентрированных отбеливающих систем.

В ходе изучения клинико-лабораторных показателей выявлена максимальная эффективность препарата на основе цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната по отношению к структуре эмали, которая полностью восстанавливалась, тогда как сочетанное воздействие данного препарата с лазерофонофорезом приводило и к полному восстановлению структуры дентина.

Установлено, что после проведения процедуры профессионального отбеливания зубов в ротовой жидкости регистрируется повышение концентрации ионов кальция, а также снижение уровня органических кислот.

Таким образом, достоверность полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации основана на достаточном объеме клинического материала, его статистической обработке и не вызывает сомнений.

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

Цель исследования вытекает из актуальности выбранной темы и направлена на повышение эффективности реминерализирующей терапии в постпроцедурный период отбеливания зубов.

Для достижения поставленной цели автором поставлены шесть задач, направленные на изучение стоматологического статуса и биохимических показателей ротовой жидкости у пациентов, планирующих проведение отбеливания зубов по поводу дисколоритов; изучение гистологической структуры эмали и дентина до и после отбеливания с применением отбеливающих систем химической, фотохимической активации и фотоотбеливания, и последующей реминерализирующей терапии.

Применяемые автором методы исследования современны, соответствуют поставленным целям и задачам. Анализ полученных результатов диссертационного исследования дает основание для объективных выводов. Выводы отражают содержание исследования и соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы.

Положения, выносимые соискателем на защиту, охватывают весь объем результатов исследования и показывают оценку эффективности предложенного метода реминерализирующей терапии как в ближайшие, так и отдаленные сроки наблюдения.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование Трефиловой О.В. имеет несомненную высокую практическую значимость. Результаты проведенного исследования могут быть применены в практическом здравоохранении для повышения эффективности реминерализирующей терапии в постпроцедурный период отбеливания зубов. Предлагаемый метод ремотерапии с использованием цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом отличается достаточно высокой клинической

Исследования подобного направления представляют теоретическую и практическую значимость как важная стоматологическая проблема.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Для достижения цели и решения задач исследования соискателем применялись клинические и экспериментальные методы исследования. Сформулированные диссертантом научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы правильным дизайном исследования, достаточным объемом выборки, четко сформулированными критериями включения в исследование, использованием соответствующих цели, задач, методов исследования, современного оборудования, применением актуальных методов статистического анализа данных.

Диссертационная работа имеет научную новизну, автором получены новые данные о структурных изменениях в эмали и дентине при использовании высококонцентрированных отбеливающих систем.

В ходе изучения клинико-лабораторных показателей выявлена максимальная эффективность препарата на основе цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната по отношению к структуре эмали, которая полностью восстанавливалась, тогда как сочетанное воздействие данного препарата с лазерофонофорезом приводило и к полному восстановлению структуры дентина.

Установлено, что после проведения процедуры профессионального отбеливания зубов в ротовой жидкости регистрируется повышение концентрации ионов кальция, а также снижение уровня органических кислот.

Таким образом, достоверность полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации основана на достаточном объеме клинического материала, его статистической обработке и не вызывает сомнений.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

В процессе оппонирования возникли некоторые вопросы:

1. . Какие объективные показатели состояния органов и тканей полости рта являются противопоказаниями к проведению метода «Отбеливания зубов»?
2. Учитывали ли Вы уровень резистентности зубов к кариесу у пациентов при использовании различных отбеливающих средств?
3. Вы предупреждали пациентов о возможном возникновении повышенной чувствительности твердых тканей после проведения процедуры профессионального отбеливания зубов?
4. С какой целью было проведено изучение динамики уровня органических кислот в ротовой жидкости?

Заключение

Диссертация Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализирующей 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 законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной для стоматологии научной задачи – повышение эффективности реминерализирующей терапии для коррекции структурных изменений в тканях зуба, возникающих при отбеливании.

