

Сведения о результатах публичной защиты

Трефиловой Олеси Владимировны по диссертации на тему: «Повышение эффективности реминерализующей терапии при отбеливании» по специальности 14.01.14 – стоматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 22 ноября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Трефиловой Олесе Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
4. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
5. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
6. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
7. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
9. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
11. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

14. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
17. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
18. Черкасова Вера Георгиевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
19. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея возможности коррекции микроструктурных изменений в твердых тканях зубов, возникающих при профессиональном отбеливании, за счет эффективной реминерализирующей терапии микрокристаллическим гидроксипатитом (цинк-замещенный-карбонат-гидроксипатита) в сочетании с лазерофонофорезом;

предложены и научно обоснованы рациональные подходы к экспериментально клинической оценке эффективности и безопасности различных методик профессионального отбеливания зубов;

доказана эффективность нового метода патогенетического лечения повышенной чувствительности зубов после профессионального отбеливания, основанный на ремоделировании структуры эмали и дентина на фоне лазерофонофореза микрокристаллического гидроксипатита;

введены измененные трактовки старых понятий об эффективной реминерализирующей терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан факт развития выраженных микроструктурных изменений эмали и дентина (формирования неровно-шероховатого рельефа поверхности эмали с частичным ее расслоением, исчезновением эмалево-дентинной границы, формированием большого количества крупных полостей в дентине) при использовании отбеливающих систем с различными механизмами активации, наиболее выраженные при фотоотбеливании;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов общеклинического обследования (определение индекса гигиены полости рта по Green-Vermillion, индекса

РМА, индекса распространенности и интенсивности гиперестезии по Шториной, степень деминерализации эмали по Аксамит), лабораторной диагностики (оценка содержания ионов кальция в ротовой жидкости и органических кислот методом газожидкостного хроматографического анализа);

изложены положения об изменении стоматологического статуса (ухудшение гигиены полости рта, развитие генерализованного маргинального гингивита и др.) через 6 месяцев после курса профессионального отбеливания зубов;

раскрыта проблема необходимости модернизации методологии диагностики, планирования и применения цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом после проведения процедуры профессионального отбеливания;

изучены причинно-следственные связи между динамикой изменения концентрации ионов кальция и уровня кислот в ротовой жидкости при проведении использования оригинальной методики реминерализирующей терапии после профессионального отбеливания зубов;

проведена модернизация существующих протоколов диагностики и проведения лечебно-реабилитационных мероприятий у пациентов, прошедших курс профессионального отбеливания зубов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен новый методологический подход к проведению реминерализирующей терапии в постпроцедурный период отбеливания зубов;

определены перспективы применения реминерализирующей терапии с использованием микрокристаллического гидроксиапатита (цинкозамещенный-карбонат-гидроксиапатит) для коррекции структурно-функциональных нарушений твердых тканей зубов различного генеза;

создана система практических рекомендаций по проведению реминерализирующей терапии у пациентов, завершивших курс профессионального отбеливания зубов;

представлены предложения по дальнейшему использованию микрокристаллического гидроксиапатита в сочетании с лазерофонофорезом после проведения процедуры профессионального отбеливания зубов с использованием систем иных механизмов активации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на проверяемых данных и *согласуется* с опубликованными по теме диссертации экспериментальными данными;

идея базируется на анализе результатов обследования 144 пациентов с жалобами на дисколорит твердых тканей зубов, а также на результатах исследования микроструктуры эмали и дентина 190 удаленных зубов;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей о снижении ИГР-У в процессе наблюдения пациентов, подвергавшихся процедуре профессионального отбеливания зубов; выявлена прямая корреляционная зависимость между показателями индексов интенсивности, распространенности гиперестезии твердых тканей зубов и развитием морфологических изменений в структуре эмали и дентина зубов в результате отбеливания; доказана 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;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Математический анализ данных проводился с помощью статистического пакета прикладных программ SPSS 11.0, Statistica 6.0, SOFA Statistics 1.4.0 (AGPL3, Paton – Simpson & Associates Ltd.) и PSPP 0.8.1.1 (Free Software Foundation Inc., USA). Нормальное распределение результатов описывалось средними значениями и среднеквадратическими отклонениями. Сравнение двух выборок осуществлялось с применением t – критерия Стьюдента для анализа переменных, имеющих нормальное распределение. Анализ различия частот признаков в независимых выборках проводился с помощью вычисления критерия Фишера.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: непосредственное участие в разработке дизайна, планировании, организации и проведения клинического обследования, проведении профессионального отбеливания зубов, изучении микроструктуры эмали и дентина удаленных зубов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке публикаций по данной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Трефиловой Олеси Владимировны на тему: «Повышение эффективности реминерализирующей терапии при отбеливании» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи стоматологии, связанной с коррекцией структурных изменений в тканях зуба, возникающих при отбеливании с помощью применения цинкозамещенного гидроксиапатита карбоната в сочетании с лазерофонофорезом. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от

