

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Успенской Ольги Александровны на диссертационную работу Богатыревой Юлии Алексеевны «Профилактика возможных осложнений при лечении дисколоритов витальных зубов», представленную в объединенный диссертационный совет Д 999.226.02 на базе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Богатыревой Юлии Алексеевны посвящена решению одной из актуальных задач современной стоматологии - профилактике осложнений после проведения профессионального отбеливания витальных зубов за счет научно-практического обоснования применения метода поэтапной реминерализующей терапии отечественными препаратами и комплексной зубной пасты для профилактики изменения в цвете отбеленных зубов. Актуальность рецензируемого исследования обусловлена высокой распространенностью среди населения изменения цвета коронок естественных зубов, что влияет на критерии качества жизни. Дисколорит твердых тканей зубов нарушает эстетику улыбки и неблагоприятно влияет на самоутверждение, эмоциональное состояние и самооценку человека. В последние годы в стоматологии применяется большое количество средств и методов отбеливания, которые позволяют уменьшить или устранить внешние и внутренние дисколориты зубов. Однако, сведения о безопасности процедуры отбеливания достаточно противоречивы. Недостаточное внимание уделяется и вопросам профилактики осложнений после отбеливания зубов, мотивации пациентов к тщательному ежедневному уходу за полостью рта, регулярному посещению стоматолога и отказа от вредных привычек.

Таким образом, данные вопросы определяют высокую актуальность оппонируемой диссертации, посвященной научно-практическому обоснованию применения метода поэтапной реминерализующей терапии новыми отечественными препаратами и комплексной зубной пасты для профилактики изменения в цвете отбеленных зубов.

Диссертант с целью обоснования выбора методики профилактики осложнения после проведения процедуры отбеливания зубов поставил следующие задачи: определить частоту и причины дисколорита витальных зубов у студентов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко; изучить влияние различных по составу отбеливающих зубных паст на состояние твердых тканей зубов у лиц молодого возраста с дисколоритами; провести сравнительную оценку эффективности применения для профилактики осложнений после отбеливания витальных зубов реминерализующих препаратов отечественной разработки и зубных паст; изучить с помощью растровой электронной микроскопии изменения в эмали зуба под действием отбеливающей системы, отбеливающих зубных паст и средств для реминерализации эмали; предложить практические рекомендации по применению предлагаемого поэтапного метода реминерализующей терапии, а также зубной пасты после отбеливания витальных зубов.

Задачи диссертационного исследования также, как и цель исследования соответствуют теме работы и имеют логическую взаимосвязь.

В связи, с выше изложенным тему диссертационного исследования Богатыревой Ю.А. следует признать актуальной и соответствующей п.п. 5 и 6 паспорта специальности 14.01.14 – стоматология.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается применением современных диагностических методик и современных методов статистической обработки материала.

Автором изучены этиология и частота дисколоритов витальных зубов у студентов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. На основании полученных данных

научно обоснован выбор для комплексного ухода и профилактики изменения в цвете отбеленных зубов после процедуры химического отбеливания комплексной зубной пасты, оказывающей безопасное отбеливание и укрепляющей эмаль зубов. Впервые установлена высокая эффективность применения предложенного метода поэтапной реминерализующей терапии отечественными препаратами в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения для профилактики и лечения осложнений, возникающих после профессионального отбеливания витальных зубов. На основании проведенного сравнительного изучения с помощью растровой электронной микроскопии изменений в эмали зуба доказано, что при обработке зубов комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксипатитом кальция и инновационной отбеливающей системой Sp. White System не было зарегистрировано повреждение структуры эмали. Установлена высокая эффективность применения метода поэтапной реминерализующей терапии отечественными препаратами после профессионального отбеливания в сравнительном эксперименте. На основании проведенных исследований разработан алгоритм лечебно-профилактических мероприятий для пациентов с дисколоритами зубов, применение которого дало возможность оказывать стоматологическую помощь пациентам с дисколоритами витальных зубов на новом уровне и позволило улучшить качество жизни таким пациентам.

Практическая значимость работы

В диссертационной работе научно-обоснован подход к выбору наиболее безопасного и эффективного гигиенического средства для пациентов молодого возраста, нуждающихся в повышении эстетического уровня зубов. Автором предложено лицам молодого возраста использование комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксипатитом кальция и инновационной системой, оказывающей безопасное отбеливание и укрепляющей эмаль зубов. Разработанная и апробированная автором в клинических и лабораторных условиях поэтапная реминерализующая терапия отечественными препаратами позволяет достичь стойкого

продолженного повышения резистентности твердых тканей и, как следствие, снизить риск возникновения осложнений после отбеливания. Для комплексного ухода и профилактики изменения в цвете отбеленных зубов после процедуры химического отбеливания предложено использование комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксиапатитом кальция и инновационной системой, оказывающей безопасное отбеливание и укрепляющей эмаль зубов.

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

Научная новизна рецензируемой диссертации не вызывает сомнения. Для решения поставленных задач диссертантом выполнен большой объем исследований: принял активное участие в подготовке и проведении оценки качества твердых тканей зубов после отбеливания у 120 пациентов и применения реминерализующей терапии в сравнительном аспекте электронно-микроскопическим путем.

Предложенные рекомендации позволяют конкретизировать область применения предложенной комплексной методики. А именно в случаях:

- после проведения процедуры отбеливания зубов, для уменьшения повышенной чувствительности твердых тканей зубов, ускорения процесса реминерализации и повышения их резистентности к воздействию неблагоприятных химических факторов;

- для пролонгирования результатов, полученных после процедуры отбеливания, рекомендуется использование отечественной зубной пасты, предназначенной для проведения комплексного ухода и поддержания цвета отбеленных зубов. Данная зубная паста содержит в своем составе активные компоненты и абразивно-полирующие вещества, которые влияют на процесс растворения твердых и мягких зубных отложений, уменьшают повышенную чувствительность твердых тканей зубов и обеспечивают процесс минерализации.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование, проведенное Богатыревой Ю.А., имеет большое научное и практическое значение. По результатам исследования получено лабораторное обоснование клинической эффективности использования наиболее безопасного и эффективного гигиенического средства для пациентов молодого возраста, нуждающихся в повышении эстетического уровня зубов и поэтапной реминерализующей терапии отечественными препаратами, которая позволяет достичь стойкого пролонгированного повышения резистентности твердых тканей и, как следствие, снизить риск возникновения осложнений после отбеливания.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертация написана по общепринятому образцу, изложена на 157 страницах компьютерного текста и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Работа проиллюстрирована 32 рисунками и 18 таблицами. Список литературы содержит 192 источника литературы, включающих 126 отечественных и 66 зарубежных авторов.

Во введении автором убедительно определены актуальность темы проводимого исследования, четко сформулированы цель и задачи. Положения, выносимые на защиту, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме диссертационного исследования достаточны.

Обзор литературы, представленный автором, является полным и отражает существующие взгляды на проблему профилактики после использования отбеливающих препаратов для коррекции и применения средств гигиены полости рта у лиц с дисколоритами.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит информацию об объекте исследования, о принципах деления пациентов на группы исследования, о критериях включения и исключения. В данной главе подробно описаны клинические и лабораторные исследования. Методическая работа основана на достаточном клиническом материале.

Клинические методы исследования пациентов включали в себя: методику определения цвета твердых тканей зубов; оценку состояния тканей пародонта с помощью папиллярно-маргинально-альвеолярного индекса; оценку состояния гигиены полости рта с помощью индекса гигиены полости рта; изучение эффективности используемой реминерализующей терапии с помощью индекса реминерализации; проведение теста эмалевой резистентности обследованных зубов; оценку гиперчувствительности зубов с помощью индексов распространения гиперестезии зубов и интенсивности гиперестезии зубов и методику отбеливания измененных в цвете витальных зубов. Лабораторные исследования были проведены для оценки уровня минерализации твердых тканей экспериментальных зубов с помощью растровой электронной микроскопии.

Полученные результаты показали, что для повышения резистентности эмали и дентина зубов, после процедуры химического отбеливания целесообразно проводить поэтапную реминерализующую терапию с применением новых отечественных препаратов; для комплексного ухода и для профилактики изменения в цвете отбеленных зубов использовать зубов комплексную зубную пасту с биоактивным Кальцисом, гидроксиапатитом кальция и инновационной отбеливающей системой Sp. White System. Разработанный комплексный метод позволил повысить уровень эмалевой резистентности и сократить частоту возникновения осложнений после химического отбеливания витальных зубов.

Разработанный и обоснованный алгоритм лечебно-профилактических мероприятий для пациентов после профессионального отбеливания, включающий обучение гигиене полости рта, поэтапную обработку исследуемых зубов новыми отечественными реминерализующими препаратами, использование для комплексного ухода и профилактики изменения в цвете отбеленных зубов комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксиапатитом кальция и инновационной

отбеливающей системой Sp. White System, рекомендуется использовать в стоматологической практике.

Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из полученных результатов. Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются единичные опечатки, не влияющие на ценность оппонируемой диссертационной работы.

В целом, диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования Богатыревой Ю.А. опубликовано 10 научных работ, из которых 4 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нем представлены результаты научного исследования и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию работы не имею. Имеют место быть отдельные опечатки и стилистические неточности, не снижающие положительную оценку работы.

К диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Какова цель обследования студентов с дисколоритом, устранение изменения цвета твердых тканей зубов которых не требует проведения профессионального отбеливания?
2. На чем основывался выбор изучаемых зубных паст?

Заключение

