

УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской  
работе федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования Первый  
Московский государственный  
медицинский университет имени И.М.  
Сеченова Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (Сеченовский  
Университет), кандидат медицинских  
наук, доцент



Д.В.Бутнару

2020 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) о научно-практической значимости диссертационного исследования Богатыревой Юлии Алексеевны «Профилактика возможных осложнений при лечении дисколоритов витальных зубов», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)**

#### Актуальность темы исследования

В настоящее время одной из актуальных составляющих эстетического облика современного успешного человека является оптимальный цвет и в зоне улыбки. Изменение цвета коронок естественных зубов или дисколорит зубов является актуальной проблемой стоматологии: в последние годы распространенность дисколоритов в мировой популяции составляет около 75%. Некариозные поражения, депульпирование зуба, травма зуба, профессиональные вредности, курение, употребление красного вина, кофе, крепкого чая, красящих ягод приводят к изменению цвета зубов. Так же доказано, что у пациентов с дисколоритами часто диагностируют и

воспалительные заболевания пародонта, распространенность которых в России составляет почти 100%. Известно, что методы коррекции дисколорита при отбеливания основаны на использовании перекиси водорода высокой концентрации, что объясняет необходимость разработки и совершенствования методов предупреждения последствий неблагоприятного воздействия профессионального отбеливания на ткани и органы полости рта, связанных с профессиональным отбеливанием. Нуждаются в уточнении и методы проведения профилактических мероприятий у пациентов после использования отбеливающих препаратов.

Поэтому диссертационное исследование, посвященное обоснованию выбора отечественных реминерализующих препаратов для профилактики осложнений после отбеливания витальных зубов, является актуальным и современным.

#### **Связь выполненной работы с планами научных исследований**

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как автором впервые выявлена этиология и частота дисколоритов витальных зубов у студентов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, на основании комплекса полученных данных научно обоснован выбор для комплексного ухода и профилактики изменения в цвете отбеленных зубов после процедуры химического отбеливания комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксиапатитом кальция и инновационной системой Sp.

WhiteSystem, 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. WhiteSystem не было зарегистрировано повреждение структуры эмали. Установлена высокая эффективность применения метода поэтапной реминерализующей терапии отечественными препаратами после профессионального отбеливания в сравнительном эксперименте. В данной диссертационной работе 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.

Автором даны рекомендации по комплексному применению новых отечественных препаратов 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, автором рекомендуется использование комплексной зубной пасты, предназначенной для проведения комплексного ухода и отбеливания зубов. Данная зубная паста содержит в своем составе активные компоненты и абразивно-полирующие вещества: биоактивный Кальцис, гидроксипатит кальция и инновационную отбеливающую систему Sp. WhiteSystem, которые влияют на процесс растворения твердых и мягких зубных

отложений, уменьшают повышенную чувствительность твердых тканей зубов и обеспечивают процесс минерализации.

### **Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практической деятельности**

По результатам исследования обоснован подход к выбору наиболее безопасного и эффективного гигиенического средства для пациентов молодого возраста, нуждающихся в повышении эстетического уровня зубов: предложено использование комплексной зубной пасты с биоактивным Кальцисом, гидроксиапатитом кальция и инновационной системой Sp. WhiteSystem, оказывающей безопасное отбеливающее действие и укрепляющей эмаль зубов.

Предложена поэтапная реминерализующая терапия отечественными препаратами, которая позволяет достичь стойкого пролонгированного повышения резистентности твердых тканей и, как следствие, снизить риск возникновения осложнений после отбеливания.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов исследования и выводов диссертационной работы**

Обосновано применение комплексного метода, включающего поэтапную реминерализующую терапию отечественными препаратами комплексной зубной пасты, содержащей биоактивный Кальцис, гидроксиапатит кальция и инновационную систему Sp. WhiteSystem, с целью повышения резистентности эмали и профилактики изменения в цвете отбеленных зубов. Теоретические и практические рекомендации диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, в работе врачей – стоматологов стоматологической поликлиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, ООО Стоматология «Успех» г. Воронежа, ООО «Эстет-стоматология» г. Воронежа, ООО Стоматология «Факел» г. Воронежа, ООО «Дента-Вита» г. Воронежа. Оформлено пять актов внедрения (четыре – в практическое здравоохранение, один – в учебный процесс). Целесообразно

продолжить внедрение результатов в лечебную практику и использовать при подготовке лекционных курсов по терапевтической стоматологии для студентов высших учебных заведений и дополнительного профессионального образования.

### **Личный вклад автора**

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования. Автором проведен анализ 192 литературных источников по теме исследования, сформирована базы данных, проанализирована медицинская документация. Результаты клинических исследований автором зафиксированы в индивидуальных картах больных. Автор принял активное участие в подготовке и проведении оценки качества твердых тканей зубов после отбеливания и применения реминерализующей терапии в сравнительном аспекте электронно-микроскопическим путем. Автором проведен анализ и сделано научное обобщение полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации, проведена статистическая обработка полученного материала.

### **Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций определяется репрезентативностью выборки пациентов. Статистическая обработка данных выполнена с использованием специализированных пакетов статистических программ. Представленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы.

### **Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации**

Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, доложены на ряде конференций различного уровня, что подтверждает актуальность и своевременность проведенного исследования, свидетельствует

об интересе научного общества к рассматриваемой проблеме. По теме диссертационного исследования соискателем опубликованы 10 научных работ, из которых 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. Оформлено рационализаторское предложение «Комбинированный реминерализующий метод с использованием препарата «Сенсидент» и последующей обработкой фторсодержащим лаком «Флюорофил» № 1802 от 01.02.2018 г. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа 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.

В процессе ознакомления с работой возникли вопросы, не снижающие высокой научно-практической значимости работы:

1. Почему Вы включили в группу дисколоритов изменение цвета, связанное с нарушением правил гигиенического ухода, что не требует проведение отбеливания?
2. Каково максимальное сохранение оттенка зубов, достигнутого в результате применения предложенного Вами протокола?

### **Заключение**

Диссертационная работа Богатыревой Юлии Алексеевны на тему «Профилактика возможных осложнений при лечении дисколоритов витальных зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, которое содержит научное решение актуальной задачи практического здравоохранения - профилактики осложнений после отбеливания витальных зубов с дисколоритом с помощью отечественных препаратов.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости, диссертационная работа Богатыревой Ю. А. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), протокол № 6 от 28 января 2020 г.

Директор Института стоматологии имени Е.В. Боровского, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

Заслуженный врач РФ,

доктор медицинских наук, профессор

Макеева Ирина Михайловна

