

## КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭМАЛИ И ДЕНТИНА ВИТАЛЬНЫХ ЗУБОВ ПОСЛЕ ОТБЕЛИВАНИЯ

Ирсалиев Х.И. Ирсалиева Ф.Х. Азизова З.Д. Валиева Ф.А.

Ташкентский Государственный стоматологический институт

[Azizovazzilola97@gmail.com](mailto:Azizovazzilola97@gmail.com)

**Актуальность исследования.** Одной из актуальных проблем в клинике терапевтической стоматологии являются вопросы совершенствования химических методов отбеливания пигментированных витальных зубов, так как существенным недостатком большинства предлагаемых средств для отбеливания дисколоритов зубов является их деминерализующее воздействие на твердые ткани зуба, ведущее к снижению их резистентности, вызывающее гиперестезию тканей зубов, резорбцию пришеечной области.

К актуальным проблемам, требующим своего разрешения относятся разработка и совершенствование методов предупреждения последствий неблагоприятного воздействия сильнодействующих веществ на органы и ткани полости рта при проведении профессионального отбеливания дисколоритов витальных зубов, приводящего к деминерализации эмали и дентина и снижению резистентности. Для повышения резистентности твердых тканей витальных зубов после отбеливания применяются кальций- и фторсодержащие препараты и магнитно-лазерное излучение, оказывающие направленное профилактическое и лечебное воздействие на ведущие звенья патогенеза осложнений, наблюдаемых после отбеливания

### **Цель исследования:**

Повышение резистентности эмали и дентина витальных зубов для профилактики осложнений после химического отбеливания путем применения поэтапной реминерализующей терапии с использованием фтор- и гидроксиапатит содержащих препаратов.

### **Задачи исследования:**

1. Установить частоту и причины окрашивания витальных зубов у лиц молодого возраста.
2. Изучить влияние различных по составу зубных паст на состояние твердых тканей зубов у лиц молодого возраста.
3. Обосновать целесообразность применения для повышения резистентности зубов и профилактики осложнений после химического отбеливания витальных зубов поэтапной реминерализующей терапии с использованием фтор- и гидроксиапатит содержащих препаратов.
4. Предложить практические рекомендации по применению предлагаемого поэтапного метода реминерализующей терапии препаратов в сочетании с лазерным излучением после отбеливания пигментированных витальных зубов.

### **Заключение:**

В результате исследования было доказано целесообразность применения реминерализующей терапии путем проведения глубокого фторирования эмаль-герметизирующим ликвором в сочетании с ультрафонофорезом 10% геля ультрамикроскопического гидроксиапатита и низкоинтенсивным лазерным излучением после отбеливания витальных зубов. Получили клиническое подтверждение эффективности применения предложенного метода местной реминерализующей терапии для профилактики осложнений после отбеливания витальных зубов на основании анализа ближайших и отдаленных результатов исследования резистентности твердых тканей витальных зубов.