

ID: 2015-10-5-T-4933

Тезис

Джумаева А.А., Сиушкина В.А.

**Сравнительная характеристика химического отбеливания, отбеливающих зубных паст и отбеливания ZOOM***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний**Научный руководитель: асс. Савина Е.А.*

Вопрос отбеливания зубов во все времена волновал умы людей. Не теряет своей актуальности он и в наши дни. Зубы, наряду с волосами и ногтями, являются одним из главных показателей состояния здоровья их хозяина, и их, цвет, форма, чистота как нельзя более полно характеризуют не только состояние вашего здоровья, но и вашу аккуратность и даже благосостояние! Исходя из этого, целью нашей работы стало выявление эффективности различных методов отбеливания. Задачей нашего исследования является сравнительная характеристика химического отбеливания (opalescence), отбеливающих зубных паст и zoom отбеливания, а также эффективность их применения.

Отбеливание — это химический процесс, который происходит в материалах, содержащих основные окислительные компоненты, например, перекись водорода или натрий гипохлорит. Opalescence Boost представляет собой специальный гель на основе 38% перекиси водорода. Технология отбеливания Opalescence основана на способности агента проникать через эмаль в дентин, где выделенный атомарный кислород путем окисления разрушает пигментные соединения. Особенностью отбеливания ZOOM является использование специального отбеливающего геля, эффект которого усиливается путем облучения его галогеновой лампой. Обобщая вышеизложенное, следует заключить: отбеливание ZOOM (максимальное изменение оттенка – 8 тонов) бесспорно превосходит химическое отбеливание и отбеливающие зубные пасты. Но нельзя не учитывать отрицательное влияние нагревающего эффекта облучаемого геля и высокую стоимость. В свою очередь отбеливающие зубные пасты отличаются простотой, универсальностью и низкой стоимостью, а Opalescence – быстрым результатом и отсутствием возможности перегрева тканей и пульпы (т.к. не применяются лампы).

**Ключевые слова:** отбеливание, эффективность, зубные пасты, стоматология