

*Лемешевская Е. А., Малайчук Ю. А.*

**ВЛИЯНИЕ ОТБЕЛИВАНИЯ НА ЭМАЛЕВУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Колб Е. Л.*

*Кафедра 1-я терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Лечение дисколорита зубов, а также коррекция эстетического облика пациента является важным этапом получения гармоничной улыбки в целом. Отбеливание зубов является одной из наиболее широко используемых процедур для создания эстетической красоты улыбки. Обеспокоенность пациентов выбором отбеливающей системы, а так же вероятностью навредить отбеливанием ставит перед нами задачу в изучении влияния наиболее часто применяемых отбеливающих систем на твёрдые ткани зуба, в частности на эмаль. Важность понимания влияния отбеливающих систем на зубную эмаль, в особенности на эмалевую резистентность, может помочь определить безопасность и эффективность отбеливания, возможность максимального сохранения тканей зуба в данном клиническом случае.

Как правило, отбеливание зубов проводится с помощью двух наиболее часто используемых в офисной практике отбеливающих систем: система химической активации Opalescence Boost (Ultradent) и система для фотоотбеливания зубов Beyond Polus (Beyond). Эти системы для отбеливания зубов были определены как наиболее часто используемые в результате опроса практикующих врачей стоматологов-терапевтов г. Минска. Перед отбеливанием всем пациентам проводится профессиональная гигиена полости рта. Для определения изменения резистентности эмали до, после и через неделю после отбеливания возможно использование «Теста эмалевой резистентности» с последующей фиксацией и сравнительным анализом результатов теста.

Полученные данные об изменении значения показателя эмалевой резистентности до и после отбеливания позволят сравнить влияние отбеливающих систем Opalescence Boost и Beyond Polus на эмаль зуба, что в свою очередь позволит определить безопасность использования данных систем в офисной практике и перспективы использования отбеливающих систем с учетом их влияния на твердые ткани зуба.