

Бут Н.С.,*

аспирант кафедры терапевтической стоматологии ХНМУ,

Гурьева А.Ю.,

ассистент кафедры терапевтической стоматологии ХНМУ,

Гурьева Т.Е.,

ассистент кафедры терапевтической стоматологии ХНМУ.

ПРИМЕНЕНИЕ ОФИСНЫХ СИСТЕМ ОТБЕЛИВАНИЯ «ORALESCENCE BOOST» И «PEROXILAT» В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Актуальность. В современной стоматологии большое внимание уделяется эстетическим аспектам, в связи с чем лечение дисколоритов твёрдых тканей зубов является актуальной проблемой стоматологии. Это послужило причиной совершенствования существующих и разработки новых методов отбеливания зубов.

Изменение цвета зубов может возникать в результате природных, системных, фармакологических, травматических и возрастных факторов. В зависимости от причины дисколорита, принято выделять витальные и девитальные способы коррекции. Существует кабинетное (офисное), домашнее и смешанное отбеливание. По способу воздействия на твердые ткани зубов различают отбеливание химическое и с дополнительным применением физических факторов.

В проведении процедуры профессионального отбеливания немаловажным является качество выбранной системы, ее эффективность, минимизация побочных эффектов, а так же стоимость процедуры.

Объекты и методы. Для проведения исследования нами были выбраны профессиональные системы для химического офисного

отбеливания зубов. «Opalescence Boost» 40% (Ultradent) и «Peroxilat» 30% (Latus) состоят из отбеливающего геля на основе перекиси водорода и светоотверждаемого жидкого кофердама на основе метакрилатной смолы. Механизм действия химических систем отбеливания заключается в следующем: из перекиси водорода высвобождается атомарный кислород, вступающий в реакцию с протеиновыми связями окрашенных участков тканей зубов, в результате чего белковые связи разрываются и пигментации обесцвечиваются.

В клиническом исследовании приняли участие 27 (10 мужчин и 17 женщин) пациентов в возрасте от 18 до 42 лет без соматической патологии, аллергических реакций на компоненты отбеливающей системы, ортопедических конструкций, кариозных полостей, клиновидных дефектов, реставраций и пломб на вестибулярных поверхностях зубов, а также иных противопоказаний к отбеливанию зубов.

Перед процедурой отбеливания была проведена профессиональная гигиена полости рта и определен оттенок эмали зубов по шкале Vita. Пациенты были разделены на две группы. Первая группа - 13 пациентов, которым было проведено офисное отбеливание с использованием системы «Opalescence Boost», вторая группа - 14 пациентов – системы «Peroxilat». Техника применения отбеливания одинаковая у обеих систем: изоляция десен тонким слоем жидкого кофердама, двукратное нанесение на зубы пациентов соответствующих групп и равномерное распределение отбеливающего геля слоем 0,5-1 мм с экспозицией 20 минут, количество процедур одна. Определен оттенок эмали. После процедуры отбеливания проведена реминерализация эмали зубов с помощью крема «GC Tooth Mousse».

Результаты исследования. У пациентов первой группы после сеанса отбеливания эмали зубов системой «Opalescence Boost» отмечалось осветление эмали у 5(38%) пациентов на 2 тона, у 8 (62%)- на 3 тона, а во

второй группе, где использовалась система «Peroxilat» – у 8 (57%) пациентов на 1 тон, у 6 (43%) – на 2 тона.

Выводы. Системы отбеливания «Opalescence» и «Peroxilat» обладают простотой и удобством использования. Система «Opalescence Boost» позволила получить желаемый результат при ее однократном использовании, что существенно сократило временные затраты, в отличие от системы «Peroxilat». Для получения сопоставимого результата необходимо увеличить кратность применения. Однако стоит отметить большую ценовую доступность системы «Peroxilat», что делает ее препаратом выбора.

Ссылка на источник:

1. Скрипников П.Н. / Отбеливание зубов. – Полтава, 2002. – с. 53-61
2. Li Y / Peroxide-containing tooth whiteners: An update on safety. / Compend Contin Educ Dent 21:Suppl 28 / 2000 – S4-S9.
3. Крихели Н. И. / Опыт применения профессиональной системы отбеливания зубов: Дис... к . м. н., 2001. – 203 с.