

Миксюк А.Ю.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНУТРИКОРОНКОВОГО ОТБЕЛИВАНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ МАСКИРОВКИ ДИСКOLORИТА КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Научный руководитель: преп.-стажер Рохманова Д.С.

Кафедра эндодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Эстетическая реставрация депульпированных зубов остается одной из наиболее сложных задач в реставрационной стоматологии. Развитие дисколорита после эндодонтического лечения связано с накоплением пигмента в дентинных канальцах, представляющих собой остатки пульпы, геморрагического экссудата или компонентов пломбирочного материала. Для ее устранения применяется метод внутрикоронкового отбеливания, однако даже после отбеливания может сохраняться остаточное окрашивание, требующее использования композитных материалов с высокими маскирующими свойствами.

Цель: оценить эффективность внутрикоронкового отбеливания и последующее перекрытие композитным материалом для маскировки имитированного окрашивания твердых тканей зуба.

Материалы и методы. Исследование проводилось на базе учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» г. Минска. Было взято 2 зуба: 1 многокорневой (первый моляр верхней челюсти) и 1 однокорневой (центральный резец нижней челюсти). В образцах проводились все этапы эндодонтического лечения согласно клиническому протоколу. Для obturации корневых каналов использовались гуттаперчевые штифты и силер Dia-Proseal. Для воспроизведения выраженного дисколорита зубы подвергались окрашиванию в растворе метиленового синего в течение 6 суток. Далее было проведено внутрикоронковое отбеливание 1 зуба (центральный резец нижней челюсти) путем внесения в устье канала отбеливающего геля на основе перекиси водорода, который перекрывался временным пломбирочным материалом Парасепт на 5 суток. Заключительным этапом выполнялась послойное внесение в полость композитных материалов Blocker и Omnicroma для выполнения эстетической реставрации зубов. Оценка итоговой эстетической эффективности проводилась по стандартизированной шкале эстетического соответствия USPHS. При этом оценивалось цветовое соответствие реставрации твердым тканям зуба.

Результаты и их обсуждение. Предварительное внутрикоронковое отбеливание и последующая реставрация композитом показали наилучшие эстетические результаты. Финальная цветопередача реставрации была более естественной и соответствовала окружающим тканям зуба. В контрольном зубе реставрация характеризовалась меньшей прозрачностью и имела серый цвет. При отбеливании снижается фоновая дентинная пигментация и нормализуются оптические свойства твердых тканей, что позволяет материалу Omnicroma полноценно проявить свои хроматически адаптивные характеристики.

Выводы. Проведение внутрикоронкового отбеливания перед эстетической реставрацией достоверно улучшает результат, обеспечивая более естественную цветопередачу и интеграцию пломбы с тканями зуба по сравнению с реставрацией без отбеливания. Рекомендуется включать этап внутрикоронкового отбеливания в клинический протокол для депульпированных зубов с измененным цветом.