

Наварич Т. А.

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕСТАВРАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПОЗИЦИОННОГО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ESTELITE

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Бутвиловский А. В.

2-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Наряду с физико-механическими свойствами, одним из основных критериев выбора реставрационного материала в терапевтической стоматологии является возможность достижения эстетического результата с минимальными временными затратами. Высокое качество восстановления зубов невозможно сегодня без точной передачи формы, цвета, внутренней и внешней структуры зуба и оптических его характеристик. Estelite Sigma Quick (Tokuyama Dental) – пломбировочный материал, имеющий в своем составе опалесцентные оттенки, имитирующие свето-оптические свойства всей толщи зуба, что позволяет выполнять реставрацию одним оттенком, не придерживаясь биомиметических принципов построения. Высокая степень наполненности (82 вес. %) обеспечивает низкий уровень полимеризационного стресса и хорошие прочностные характеристики (компрессионная прочность 400МПа), позволяющие использовать материал для восстановления зубов фронтальной и жевательной групп.

Цель: оценить эстетические характеристики клинических реставраций с применением новых пломбировочных материалов Palfique Estelite Paste и Estelite Sigma Quick.

Материал и методы. Объектом исследования служили 8 кариозных полостей средней глубины класса I и II 5 пациентов. Препарирование кариозных полостей проводили алмазными борами, степень удаления кариозного дентина определяли с помощью кариес-детектора Caries Marker «VOCO». В качестве адгезивной системы использовали самопротравливающий Bond Force (Tokuyama), после полимеризации адгезива, проводили послойную традиционную реставрацию, используя опалесцентный оттенок, до зон прозрачности зуба. При необходимости маскировки пигментированного дентина – дно полости закрывали «опакером», прозрачные зоны зуба выполняли эмалевыми оттенками. Оценка реставраций осуществлялась через 3 месяца по критериям Ryge (одобрены FDI), включающие в себя степень краевой адаптации, изменение цвета с течением времени, наличие признаков вторичного кариеса.

Заключение. Опыт использования пломбировочных материалов линии Estelite подтвердил их высокие эстетические характеристики.