



Рис. 3. Подготовленная полость после удаления амальгамовой пломбы и пораженных кариесом тканей.



Рис. 4. Кондиционирование полости с помощью Dentin Conditioner (10%-ный раствор полиакриловой кислоты) в течение 20 секунд.



Рис. 5. Окончательный вид реставрации, выполненной с помощью системы EQUIA, после оконтуривания и нанесения G-Coat.

ных реставраций в области коронковой части зуба. Система EQUIA [GC, Япония] включает два компонента — цемент Fuji IX GP Extra и защитное покрытие G-Coat Plus; согласно спецификациям производителя, это первый стеклоиономерный материал, который можно использовать для выполнения постоянных реставраций в области жевательной группы зубов, включая их окклюзионные поверхности, несущие максимальную нагрузку. Система EQUIA выпускается в восьми оттенках, что позволяет подобрать максимально подходящий по цвету материал для каждого конкретного случая (рис. 2). Этот реставрационный материал нечувствителен к влажной среде и обладает химической адгезией к тканям зуба, что значительно облегчает выполнение реставрации. Замешанный материал вносится из капсулы в полость единой порцией, благодаря чему его применение является также простым и быстрым. В состав Fuji IX GP Extra входят особые частицы стеклянного наполнителя, которые обеспечивают высокую эстетичность конечного результата. При этом материал обладает всеми преимуществами стеклоиономеров, относящимися к биоактивности и химической адгезии к тканям зуба. Подготовка полости для реставрации с помощью EQUIA не требует удаления здоровых твердых тканей зуба (рис. 3). Перед внесением реставрационного

материала в полость можно произвести ее кондиционирование с помощью Dentin Conditioner (10%-ный раствор полиакриловой кислоты, на 20 секунд) (рис. 4) или с помощью Cavity Conditioner (20%-ный раствор полиакриловой кислоты, на 10 секунд), чтобы удалить «смазанный» слой и активировать ионы твердых тканей зуба, которые будут задействованы в химической адгезии; однако этот этап можно и пропустить, поскольку в состав стеклоиомера также входит полиакриловая кислота. Уже через 2 минуты 30 секунд после замешивания Fuji IX GP Extra в капсуле можно произвести окончательную обработку пломбы с помощью боров и полировочного диска. В конце работы реставрация покрывается слоем G-Coat Plus, наноуплотненного самоадгезивного светоотверждаемого защитного покрытия (рис. 5). Дисперсия и инфильтрация наночастиц наполнителя этого покрытия защитят саму реставрацию и область ее границы в течение длительного периода времени; это позволит материалу всего за несколько месяцев достичь прочности поверхности, схожей с прочностью композитных материалов для жевательной группы зубов (рис. 6). Покрытие также улучшает эстетические характеристики реставрации, выполненной с помощью EQUIA. После выполнения реставрации пациенту рекомендуется не есть в течение часа, который требуется для начального

отверждения поверхности реставрации. По сравнению с реставрациями из амальгамы система EQUIA обладает целым рядом преимуществ:

- сохранение здоровых твердых тканей зуба;
- более быстрое и простое выполнение реставрации;
- химическая адгезия к структурам зуба;
- выделение и поглощение ионов фтора;
- выполнение реставрации всего за один прием у стоматолога; эстетичность результата.

Литература

1. Mount G. J., Ngo H. Minimal intervention: a new concept for operative dentistry. Quintessence Int. 2000; 31: 527—33.
2. De Moor R., Delmé K. Black or white—Which choice for the molars? Part 2. Which does one choose for the restoration of posterior teeth: amalgam or composite? Rev Belge Med Dent 2008; 63: 135—46.

Полный список литературы находится в редакции.



Официальный импортер и дистрибьютор продукции компании ДЖИ СИ в России:

ООО «Крафтвэй Медикал»

129626, г. Москва, 3-я Мытищинская ул., д. 16,
тел.: /495/ 232-69-33, факс: /495/ 737-78-88

E-mail: dental@kraftway.ru
www.kraftwaydental.ru



Рис. 6. Замена старой композитной пломбы на пломбу, выполненную с помощью системы EQUIA, и результаты повторных осмотров в течение одного года.