

## Constic: более простое, быстрое и прогнозируемое создание прямых композитных реставраций жевательных зубов

Д-р Дипак Мета (Deepak Mehta) и д-р Ашвини Сантош (Ashwini Santosh)

### Введение

Как показывает опыт, практическая реализация новых идей может ограничиваться имеющимися в распоряжении клинициста материалами. Совершенствование композитной технологии дает стоматологам дополнительные возможности, новые материалы облегчают достижение прогнозируемых результатов при создании стандартных прямых композитных реставраций.

Это развитие ведет к упрощению клинических процедур в области эстетической и реставрационной стоматологии и, в конечном итоге, повышает уровень медицинской помощи, доступной современному пациенту.

Описанный далее клинический случай демонстрирует потенциал нового самопротравливающего и самоадгезивного текучего композита (Constic от DMG) относительно дополнения возможностей лечения для широкого спектра клинических ситуаций.

Этот инновационный материал позволяет в один этап проводить травление, адгезивную обработку и пломбирование, обеспечивая простоту применения и максимальную адгезию к эмали/дентину, что уменьшает послеоперационную чувствительность и снижает временные затраты.

### Клинический случай

В данном случае мы имели дело со стандартной процедурой, выполняемой стоматологами несколько раз в день: создание небольшой реставрации класса I из композитного материала.

У 19-летней пациентки наблюдался небольшой кариозный очаг на дистально-щечном бугре первого моляра нижней челюсти слева (Рисунок 1), основной жалобой была повышенная чувствительность. Кариозное поражение было препарировано небольшим шаровидным твердосплавным бором на низкой скорости (Рисунок 2). С помощью насадки на препарированную область нанесли небольшое количество самоадгезивного текучего композита (Constic от DMG) (Рисунок 3). Затем, используя аппликационную кисть из набора, композитный материал распределили по препарированному участку. При использовании данного материала важно покрыть все участки дентина и эмали за 25 секунд, прилагая при этом умеренное давление (Рисунок 4). Избыток композитного материала вокруг границ препарирования был удален (Рисунок 5), было проведено световое отверждение в течение 20 секунд (Рисунок 6). Затем был добавлен завершающий слой материала (Рисунок 7) и проведено его световое отверждение в течение 20 секунд (Рисунок 8).



Рис. 1: Ситуация до лечения. Небольшой кариозный очаг.



Рис. 2: Ситуация после экскавации пораженных тканей.



Рис. 3: Внесение Constic с помощью насадки Luer-Lock-Tip

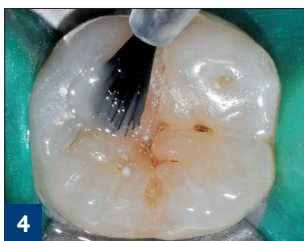


Рис. 4: Втирание Constic в поверхность с помощью защелкивающейся кисточки



Рис. 5: Удаление излишков с помощью поролонового шарика

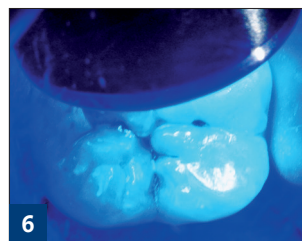


Рис. 6: Световое отверждение первого слоя

Финишное контурирование выполнялось твердосплавными борами с 12 и 30 гранями (Рисунок 9). Наконец, реставрация была отполирована с помощью мелкозернистого полировочного инструмента (Рисунки 10 и 11).  
 Была получена реставрация с превосходными эстетическими качествами и блеском (Рисунок 12).

### Заключение

Constic – один из наиболее перспективных текучих композитов, представленных за последние годы. Этот композитный материал прямого внесения содержит адгезивный агент, что исключает необходимость в отдельном этапе адгезивной обработки. Это значительно упрощает для врача процедуру прямой реставрации, позволяет снизить послеоперационную чувствительность и сэкономить драгоценное время.

В данном клиническом случае описана процедура применения многофункционального текучего композита. Благодаря своим самоадгезивным свойствам, этот материал позволяет сократить время нахождения пациента в кресле. Этот инновационный продукт задает новое направление в адгезивной реставрационной стоматологии, области, имеющей более чем 50-летнюю историю развития.

### Контактные данные

Д-р Дипак Мета (Deepak Mehta)  
 Профессор,  
 Отделение консервативной стоматологии и эндодонтии  
 V.S. Dental College & Hospital,  
 Room # 6, 2nd Floor, V.V. Puram, K.R. Road  
 Bangalore 560004  
 Karnataka, India (Индия)  
 Эл. почта: drdeemehta@gmail.com

Сентябрь 2014 г.



Рис. 7: Нанесение завершающего слоя Constic

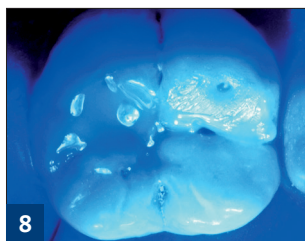


Рис. 8: Световое отверждение завершающего слоя



Рис. 9: Результат после финишного контурирования реставрации фиссурными твердосплавными борами

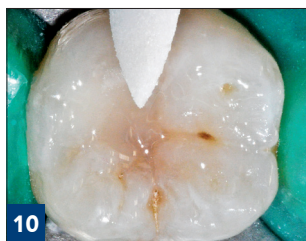


Рис. 10: Окончательная обработка реставрации мелкозернистым полировочным инструментом

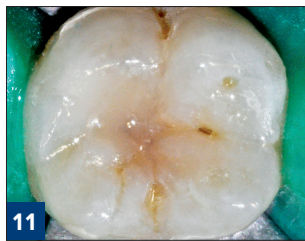


Рис. 11: Реставрация из материала Constic после финишной обработки и полировки



Рис. 12: Готовая реставрация демонстрирует превосходный блеск и естественную эстетику