

Урс Кюне,
Гамбург, Германия

Клинический опыт изготовления временных ортопедических конструкций

Временная защита отпрепарированных зубов необходима и является важным этапом для уверенности в успехе ортопедического лечения.

В этот критический переходный период зуб, мягкие ткани и ткани периодонта должны быть защищены от воздействия термических, химических и механических факторов.

Сегодня временные реставрации должны также обладать такими качествами, как гигиеничность, функциональность и, наконец, эстетика.

МАТЕРИАЛЫ

В данном случае изготовление временных реставраций показано на клиническом примере с помощью материалов StatusBlue и Luxatemp (DMG).



Рис. 1. Начальная ситуация

StatusBlue — это винилполисилоксановый оттисковый материал для ситуационных оттисков. Его короткое время отверждения в полости рта, по меньшей мере — 1:45 мин, простота удаления и прекрасное воспроизведение деталей делают StatusBlue прекрасной альтернативой для привычного альгинатного оттискового материала.

Материал для временных конструкций **Luxatemp-Fluorescence** является самоотверждаемым, двухкомпонентным материалом на основе бис-акрилатов. Флюоресценция материала обеспечивает высокую эстетику временных реставраций, которые выглядят очень естественно.



Рис. 2. Получение ситуационного оттиска с помощью StatusBlue

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Моляр верхней челюсти (зуб 16, после эндодонтического лечения) нуждался в восстановлении (рис. 1).

После костной интеграции имплантата, промежутков в области зуба 15 был закрыт единичной коронкой. Зуб 16 изменен в цвете, что характерно для эндодонтически леченого зуба.

Для уверенности, что зуб в будущем будет полноценно выполнять свою функцию, часть материала из каналов зуба была удалена и ткани зуба восстановлены с помощью стекловолоконных штифтов (LuxaPost, DMG) и материала для восстановления культи LuxaCore Z-Dual. Адгезивная фиксация проведена с помощью LuxaBond-Total Etch. Позднее зуб отпрепарирован под цельнокерамическую реставрацию, изготовлена и зафиксирована временная коронка из Luxatemp.

До обработки зуба был снят ситуационный оттиск с помощью материала StatusBlue (рис. 2). Оттисковая ложка была покрыта адгезивом для слепочных ложек DMG Tray-Adhesive (рис. 3) для обеспечения надежной фиксации слепочного материала в ложке. Материал Sta-

tusBlue был быстро и гомогенно смешан в аппарате MixStar-eMotion (рис. 4) и затем без пузырьков внесен в оттискную ложку. Точный оттиск, который позднее послужил основой для изготовления временной коронки, показан на рис. 5. Затем была пошагово восстановлена культя зуба. Первым этапом были удалены старая реставрация и кариозные ткани. Очищенная полость была подготовлена для установки штифтов.

Корневые каналы были обработаны адгезивом двойного отверждения LuxaBond-Total Etch. После фиксации штифтов на материал двойного отверждения LuxaCore Z-Dual, культя зуба была восстановлена этим же материалом (рис. 6). Процесс был завершён препарированием под цельнокерамическую коронку (рис. 7).

До ретракции десны перед снятием оттиска была изготовлена временная коронка из Luxatemp. Культя зуба была изолирована жидким глицерином. Предварительный оттиск из StatusBlue был заполнен материалом Luxatemp (рис. 8), помещен в полость рта и удален приблизительно через 3 мин; временная конструкция достигает своей конечной твердости примерно через 6 мин. Необработанная временная коронка извлекается из оттиска (рис. 9) и излишки материала удаляются с помощью бора для пластмассы (рис. 10). Небольшие дефекты, такие как поры, образовавшиеся из-за попадания пузырьков воздуха, можно легко восстановить с помощью фотоотверждаемого композита LuxaFlow. После окончательной коррекции формы и проверки в полости рта, временная коронка покрывается лаком Luxatemp-Glaze & Bond (рис. 11) и полимеризуется светом в течение 20 с.

Во время изготовления временной коронки (около 10 мин) отпрепарированный зуб был подготовлен к снятию оттиска. Оттиск был успешно снят с помощью оттискного материала Nonigum. Для фиксации временной коронки был использован безэвгенольный цемент ТетроСемNE, внесенный непосредственно в реставрацию (рис. 12).

После внесения временного цемента коронка была зафиксирована на высушенную культю зуба. После полимеризации избытки цемента легко удаля-



Рис. 3. Нанесение адгезива для слепочных ложек DMG Tray-Adhesive



Рис. 4. Гомогенное смешивание без пузырьков материала StatusBlue в аппарате MixStar-eMotion



Рис. 5. Точное воспроизведение деталей



Рис. 6. Фиксация стекловолоконных штифтов LuxaPost и восстановление культи с помощью материала LuxaCore Z



Рис. 7. Вид культи зуба после препарирования



Рис. 8. Заполнение оттиска Luxatemp



Рис. 9. Извлечение временной коронки из оттиска



Рис. 10. Обработка временной реставрации

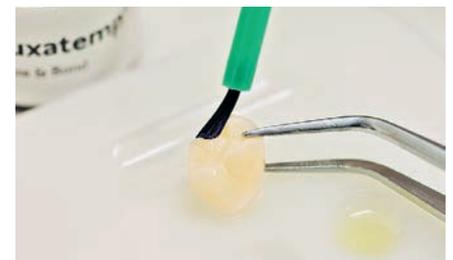


Рис. 11. Покрывание временной коронки Luxatemp-Glaze & Bond



Рис. 12. Фиксация временной коронки на ТетроСемNE

ются тонким инструментом (рис. 13). Интердентальная область очищается с помощью зубных нитей или ершиков. Благодаря своему светлому цвету

временный цемент видимо отличается от коронки. Функциональная и гигиеничная реставрация легко адаптируется в среде полости рта (рис. 14).



Рис. 13. Удаление излишков материалов



Рис. 14. Вид зафиксированной временной реставрации



Рис. 15. Таймер рабочего времени и времени отверждения в полости рта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данная комбинация материалов позволяет стоматологу достичь оптимальных результатов лечения.

Использование материала StatusBlue в аппарате для автоматического смешивания MixStar-eMotion является очень простым и удобным для стоматолога. Быстрое внесение материала в ложку и отображение времени полимеризации в полости рта на дисплее (рис. 15) придает уверенность в получении точного оттиска.

StatusBlue демонстрирует высокую способность к воспроизведению мелких деталей и благодаря этому подходит для протяженных реставраций.

Luxatemp — простой в использовании материал для создания временных коронок и мостовидных протезов. Небольшие починки, так же как и переработки, легко осуществляются с помощью текучего композита LuxaFlow. Luxatemp-Glaze & Bond не только обеспечивает гладкую и блестящую поверхность, но и сводит к минимуму образование зубного налета. Хорошая

функциональность и низкая адгезия зубного налета являются важными факторами и для успеха последующей постоянной реставрации. Благодаря флюоресценции, близкой к натуральной, временные коронки из Luxatemp выглядят очень естественно.

С системой материалов, разработанных специально для применения с Luxatemp, можно достичь ожидаемых результатов в любой ситуации.

Статья предоставлена эксклюзивным представителем DMG в России ООО «Валлекс М», Москва (495) 784-7124, С-Петербург (812) 596-2895
e-mail: stom@vallexm.ru, www.vallexm.ru