

PRZYPADEK KLINICZNY

Odtworzenie punktu stycznego przy bezpośrednim wypełnieniu kompozytowym rozległego ubytku międzyzębowego



Dr n med. Maciej
Mikołajczyk,
DDS, PhD

Rozległe ubytki próchnicowe pomiędzy zębami trzonowymi nastroczają wielu trudności w leczeniu. Sama diagnostyka jest stosunkowo prosta przy ubytku o dużym stopniu zaawansowania, podobnie jak jego odpowiednie opracowanie. Problem pojawia się przy wypełnieniu, kiedy konieczne jest założenie kształtki międzyzębowej. Idealnie założona kształtka powinna ściśle przylegać do brzegu dodziąsłowego ubytku w celu zapewnienia szczelności, jak również odtwarzać fizjologiczny punkt styczny pomiędzy zębami. Tymczasem anatomia korony zęba powoduje, iż w przypadku rozległych ubytków osiągnięcie obu celów jest niezwykle trudne, a w wielu przypadkach niemożliwe. Warunkiem powodzenia takiego leczenia jest zastosowanie odpowiednio elastycznej kształtki międzyzębowej i odpowiedniego systemu pierścieni zaciskowych, które pozwolą na utrzymanie kształtki w żądanej formie wokół granic ubytku. W poniższym przypadku klinicznym wykorzystano system Compositight 3D Fusion firmy Garrison.



1 Pacjent zgłosił się do gabinetu skarżąc się na ból przy jedzeniu, występujący po lewej stronie w obrębie dolnych zębów trzonowych. Przyczyna była dość oczywista - rozległy i głęboki ubytek powierzchni mezjalnej zęba, gdzie podminowanie szkliwa doprowadziło do jego pęknięcia i odstąpienia zaatakowanej przez próchnicę zębiny.



2 Założono koferdam i opracowano ubytek, co przesunęło bliżej dziąsła granicę ubytku. W trakcie preparacji stwierdzono obecność ubytku poniżej punkty stycznego na zębie sąsiednim.



3 Zaaplikowano kształtkę dedykowaną do zębów trzonowych systemu ComposiTight o zwiększonej elastyczności, aby móc precyzyjnie ukształtować punkt styczny i krawędź dodziąsłową.



4 Wykorzystano elastyczny pierścień zaciskowy z silikonowymi końcówkami. Końcówki wykonane w tej technologii dopasowują się do kształtu każdego zęba, powodując ścisłe przyleganie kształtki do wszystkich krawędzi ubytku i zapobiegają jej przemieszczaniu się. Dodatkowo są specjalnie ukształtowane w strefie przydziąsłowej w taki sposób, aby było możliwe wsunięcie klina międzyzębowego PO założeniu pierścienia zaciskowego, a nie przed (co znakomicie stabilizuje kształtkę i zapobiega jej przesuwaniu przy aplikacji klina).



5 Po założeniu pierścienia i dostosowaniu punktu stycznego między zęby wprowadzono klin, który spowodował doszczelnienie dodziąsłowej krawędzi ubytku i umożliwił uzyskanie prawidłowej adhezji w tym rejonie.



6 Przy wypełnianiu ubytku zastosowano technikę total etch i aplikację systemu łączącego OptiBond FL. Sam ubytek wypełniono materiałem SonicFill (Kerr) aktywowanym drganiami o częstotliwości dźwięku. Jest to materiał typu bulk fill, który pozwala na jednoczesne wypełnienie całego ubytku, przy minimalizowaniu skurczu polimerizacyjnego materiału.



7 Ubytek został wypełniony prawidłowo z zachowaniem odpowiedniego punktu stycznego między zębami, co znakomicie ułatwi planowanie dalszego leczenia w tym rejonie jamy ustnej u pacjenta.

Garrison
Dental Solutions

150 DeWitt Lane
Spring Lake, MI USA
49456



contactme@garrisondental.com
www.garrisondental.com/pl