



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Pacjent lat 18 zgłosił się do gabinetu stomatologicznego z powodu nadwrażliwości w okolicy zębów nr 11 i 12. W badaniu klinicznym i radiologicznym stwierdzono wypełnienia kompozytowe podminowane próchnicą wtórną.

Protokół bezpośredniej odbudowy kompozytowej:

1. Izolacja pola zabiegowego koferdamem.
2. Opracowanie ubytku wiertłami diamentowymi oraz w wiertłami z węglika spiekanego.
3. Abrazja powietrzna ubytku tlenkiem glinu 27 μm .
4. Selektywne wytrawienie szkliwa żelem GLUMA® Etch przez 20 sekund.
5. Wypłukanie wytrawiacza z ubytku wodą przez 20 sekund.
6. Osuszenie powietrzem ubytku unikając przesuszenia zębiny.
7. Aplikacja GLUMA® Bond Universal przez 20 sekund.
8. Rozdmuchanie sprężonym powietrzem systemu wiążącego GLUMA® Bond Universal.
9. Polimeryzacja systemu wiążącego GLUMA® Bond Universal przez 10 sekund.
10. Bezpośrednia odbudowa ubytku kompozytem Charisma Diamond ONE.
11. Aplikacja żelu blokującego dostęp tlenu przed końcową polimeryzacją odbudowy kompozytowej.
12. Wypolerowanie odbudowy kompozytowej przy pomocy gumek do polerowania i szczoteczek polerskich.
13. Dopasowanie odbudowy kompozytowej w zgryzie przy pomocy kalek artykulacyjnych 40 μm i 8 μm .

1

Leczenie rozpoczęto od znieczulenia miejscowego. Następnie założono koferdam w celu izolacji pola zabiegowego. Pre-wedging umożliwia rozklinowanie powierzchni styčných w celu minimalnie inwazyjnego leczenia.





W kolejnym kroku ubytki zostały opracowane przy pomocy wiertel oraz abrazji powietrznej.

2


3

Postępując zgodnie z protokołem adhezyjnym odbudowano ubytki z wykorzystaniem kompozytu Charisma Diamond ONE.



Opis przypadku przygotowany przez lek. dent. Dominika Ślusarczyka, dentystę pracującego w Katowicach, w Polsce.

Dominik Ślusarczyk jest absolwentem Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie i wykładowcą Forum Dentysty Praktyka. Jako członek Polskiej Akademii Stomatologii Estetycznej na bieżąco śledzi doniesienia ze świata współczesnej stomatologii, wykorzystując je w swojej codziennej praktyce.

 @d_slusarczyk