



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

Pacjentka lat 47 zgłosiła się do gabinetu stomatologicznego w celu kompleksowego leczenia. W badaniu klinicznym i radiologicznym stwierdzono próchnicę pierwotną oraz opatrunek glassjonomerowy w zębie nr 16.

#### Protokół bezpośredniej odbudowy kompozytowej:

1. Izolacja pola zabiegowego koferdamem.
2. Opracowanie ubytku wiertłami diamentowymi oraz w wiertłami z węglika spiekane.
3. Abrazja powietrzna ubytku tlenkiem glinu 27  $\mu\text{m}$ .
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  $\mu\text{m}$  and 8  $\mu\text{m}$ .

1

Leczenie rozpoczęto od znieczulenia miejscowego. Następnie założono koferdam w celu izolacji pola zabiegowego. Klamry nr 12A i 13A to najbardziej uniwersalne klamry do leczenia zębów w odcinku bocznym.





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

2


3

Po ściągnięciu koferdamu wykonano kontrolę wypełnienia kompozytowego w zgryzie. Znajomość anatomii powierzchni okluzyjnej w znaczący sposób ogranicza ilość potrzebnych korekt wykonanej rekonstrukcji.



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