

Procedura odbudowy głębokich ubytków ⁽¹⁾ przy użyciu Biodentine™ XP

Bezpośrednie przykrycie miazgi (ząb żywy) Pierwsza wizyta

- 1 Ocenić żywotność miazgi
- 2 Odizolować ząb koferdamem
- 3 Usunąć tkanki zmienione próchnicowo
- 4 Dopasować matrycę wokół zęba, jeśli brakuje ściany ⁽²⁾
- 5 Uzyskać hemostazę przez delikatny ucisk watką (1-6% NaOCl)
- 6 Zmieszać automatycznie cartridge Biodentine™ XP z wykorzystaniem miksera Biodentine™
- 7 Używając Biodentine™ Gun, umieścić końcówkę na dnie ubytku i powoli wyciskać Biodentine™ XP, jednocześnie cofając końcówkę (Technika Bio-Bulk Fill) ⁽³⁾
- 8 Dokładnie dopasować materiał do brzegów ubytku, nie wywierać nadmiernego nacisku na powierzchnię wypełnienia podczas wiązania materiału
- 9 Podczas wiązania materiału Biodentine™ XP nie należy obciążać wypełnienia w zgrzynie

W przypadku pośredniego przykrycia miazgi ubytek jest opracowany metodą selektywnego usuwania próchnicy z opcją pozostawienia zębiny zbitej lub miękkiej na dnie ubytku

Jeżeli w ciągu 5 minut nie uda się uzyskać hemostazy, należy stopniowo usuwać kolejne warstwy miazgi (częściowa lub pełna pulpotomia)

Jeśli pacjent nie może stawić się na kolejną wizytę, zakończyć procedurę podczas 1 wizyty

- 1 Pozostawić co najmniej 2 mm wolnej przestrzeni, odczekać co najmniej 12 minut na wstępne związanie materiału
- 2 Aplikować system wiążący self etch (zastosować selektywne trawienie szklawa) na preparat Biodentine™ XP i strukturę zęba
- 3 Warstwowo aplikować kompozyt
- 4 Pacjenci powinni być poddani obserwacji zgodnie z aktualnymi zaleceniami

Bezpośrednie przykrycie miazgi (ząb żywy) Druga wizyta

minimum 2 tygodnie do 6 miesięcy po pierwszej wizycie

- 1 Ocenić żywotność miazgi
- 2 Usunąć część preparatu Biodentine™ XP (średnio 2 mm)
- 3 Aplikować system wiążący typu Etch & Rinse lub samotrawiący na materiał Biodentine XP i tkanki zęba
- 4 Warstwowo aplikować kompozyt
- 5 Pacjenci powinni być poddani obserwacji zgodnie z aktualnymi zaleceniami

(1) Procedura opracowana przez międzynarodową radę ekspertów lekarzy stomatologów (Stanowisko z września 2023 r.).

(2) Duży ubytek klasy II będzie wymagać odbudowy ściany proksymalnej. (Mount GJ, Hume WR. A new cavity classification. Australian Dental Journal. 1998;43(3):153-9).

(3) Możliwa technika w kontekście rekonstrukcji koronowej.



Technika Bio-Bulk Fill

Bezpośrednie przykrycie miazgi (2 wizyty)

Pierwsza wizyta



Ocena stanu żywotności miazgi



Izolacja zęba za pomocą koferdamu



Usunięcie tkanek zmienionych próchnicowo

W przypadku braku ściany stykowej adaptacja formówki anatomicznej



Uzyskanie hemostazy poprzez delikatne dociśnięcie wata (1-6% NaOCl)



Zmieszanie materiału Biodentine XP za pomocą dedykowanego urządzenia Biodentine Mixer



Aplikacja Biodentine XP bezpośrednio do ubytku dzięki użyciu specjalnego pistoletu. Końcówka naboju powinna dotykać dna ubytku, a stopień ugięcia można w tym celu lekko modyfikować. Wypełnić ubytek w całości materiałem Biodentine XP (technika Bio-Bulk Fill)



Sprawdzić adaptację materiału do pobrzeża ubytku oraz w razie konieczności lekko dociskając skorygować kształt anatomiczny. Wyłączyć ząb ze zgrzyzu



Pozabiegowa kontrola radiologiczna: Materiał Biodentine XP wypełnia szczelnie cały ubytek

Druga wizyta: po upływie minimum 2 tygodni (maksimum 6 miesięcy)



Ocena stanu żywotności miazgi



Usunięcie częściowo materiału Biodentine XP (min. 2 mm), aby stworzyć przestrzeń dla kompozytu



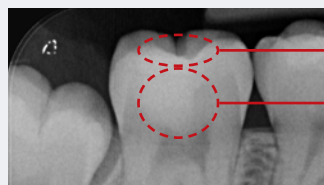
Aplikacja systemu wiążącego Etch&Rinse (całkowite trawienie) lub Self Etch (selektywne trawienie szkliva) na tkanki zęba oraz materiał Biodentine XP



Warstwowa aplikacja kompozytu



Ostateczny rezultat



Pozabiegowa kontrola radiologiczna

Kompozyt

Biodentine™ XP jako substytut zębiny

Ustalenie wizyt kontrolnych zgodnie z aktualnymi zaleceniami

Przypadek kliniczny wykonany przez Prof. J. Sabbagh DDS, MSc, PhD, FICD, HDR

Biodentine™ XP



Wyjątkowy

materiał do leczenia
&
regeneracji miazgi

Septodont Polska sp. z o.o.

ul. Taneczna 18A, 02-829 Warszawa, tel.: +48 22 545 89 50

Zapraszamy na naszą stronę internetową:

www.septodont.com.pl

