

Oczyszczanie i dezynfekcja zębów przed procedurą cementowania

Przygotowanie powierzchni preparowanych zębów przed cementowaniem uzupełnień pośrednich jest pierwszym krokiem skutecznej procedury cementowania. Odtłuszczenie, usunięcie zanieczyszczeń i pozostałości cementu tymczasowego można łatwo uzyskać za pomocą zawiesiny pumeksu. Zaleca się jednak również dezynfekcję preparowanej powierzchni zęba.

Może to przyczynić się do ograniczenia możliwości rozwoju bakterii pod uzupełnieniem. Z drugiej strony, niektóre ze środków dezynfekujących mogą negatywnie wpływać na siłę wiązania rozwiązań do cementowania z powierzchnią zęba. Dlatego tak ważne jest przestrzeganie wytycznych dotyczących oczyszczania i dezynfekcji zębów, w celu zapewnienia długotrwałego powodzenia procedury cementowania. Poniższe zalecenia mają zastosowanie w przypadku rozwiązań do cementowania GC.

We wszystkich przypadkach po oczyszczeniu zęba należy go zawsze spłukać i osuszyć.

Roztwory do oczyszczenia/ dezynfekcji preparowanych zębów	Efekt/ Działanie	Konwencjonalny cement glasionomerowy	Modyfikowany żywicą cement glasionomerowy			(Uniwersalny) Samoadhezyjny cement kompozytowy		Adhezyjny cement kompozytowy	
		Fuji I	Fuji PLUS (EWT)	FujiCEM 2	FujiCEM Evolve	G-CEM Kapsułki	G-CEM ONE	G-CEM LinkForce	G-CEM Veneer
Zawiesina pumeksu	Oczyszczające	✓		✓			✓		✓
Nadtlenek wodoru (H ₂ O ₂)	Dezynfekujące, hemostatyczne	✓		✗			✗		✗
Podchloryn sodu (NaClO)	Dezynfekujące	✓		✓			✓		✓
Roztwory ¹ na bazie EDTA	Demineralizujące	✓		✓			✗		✓
Roztwory ² na bazie chlorheksydyny	Dezynfekujące, blokujące MMP	✓		✓			✓		✓

¹ np. Ultracid F, Tubulicid Blue & Tubulicid Red
² np. Consepsis, Consepsis scrub & Bisco cavity cleaner

- Nadtlenek wodoru uwalnia tlen, który hamuje polimeryzację materiałów na bazie żywicy.
- Nie należy stosować alkoholu, ponieważ jego działanie wysusza powierzchnię, co może powodować nadwrażliwość pozabiegową i zmniejszenie siły wiązania.
- EDTA wspomaga częściowe usuwanie warstwy mazistej. Nie wpływa na siłę wiązania GIC i RMGIC. Dentin Conditioner, Cavity Conditioner i Fuji PLUS Conditioner mogą być stosowane w tym samym celu z dodatkową korzyścią w postaci poprawy siły wiązania GIC i RMGIC do zębiny i szkliwa.
- Chlorheksydyna hamuje działanie obecnych w jamie ustnej metaloproteinaz, odpowiedzialnych za degradację granicy wiązania w czasie.

Połączmy siły!

