

Air-abraze

Air-abraze je otryskávání povrchu kazivé léze proudem krystalků Al_2O_3 (částice – desítky μm). Částice jsou poháněny vzduchem (popř. N_2 , CO_2) pod tlakem 200 až 1100 kPa. Proud krystalků nesených plynem je usměrňován koncovými tryskami. Ústí těchto trysek mohou být skloněna pod různými úhly (dostupnost všech lokalit v dutině ústní). Rychlost preparace závisí na použitém tlaku a vzdálenosti ústí trysky od zubu. Hloubka preparace se pohybuje v rozmezí 1 až 2 mm.

Nevýhody

- kavita nemá přesné stěny – vhodná jen pro adhezivní techniku;
- riziko poranění měkkých tkání → je nutná jejich ochrana (kofferdam, vatové válečky...);

Výhody

- naprosto bezbolestné ošetření, bez hluku a vibrací;
- velmi vhodné k ošetřování dětí.

Indikace

- preparace povrchových defektů ve sklovině;
- čištění fisur a příprava povrchu skloviny k pečetění;
- odstraňování a opravy kompozitních, skloionomerních a porcelánových výplní;
- zábrus ostrých hran zubu;

Výrobky a výrobci

- RONDOflex® od KaVo, Air Dent® od SS White

Podobný přístroj je tzv. air flow. Ten slouží k odstraňování zubního kamene a pigmentu a místo písku používá jedlou sodu nebo jiné soli.

Odkazy

Použitá literatura

- MAZÁNEK, Jiří a František URBAN, et al. *Stomatologické repetitorium*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing a.s., 2003. 456 s. ISBN 80-7169-824-5.
- SVOBODA, Otto, et al. *Stomatologická propedeutika : Učebnice pro lékařské fakulty*. 1. vydání. Avicenum, 1984. 392 s.
- HELWIG, Elmar a Joachim KLIMEK. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 1999. ISBN 80-247-0311-4.
- Přednášky MUDr. M. Kašparová