

Chemo-mechanická preparace

Speciální ruční nástroje se těší stále vzrůstající popularitě pro svou jednoduchost, šetrnost k zubním tkáním, maximální využitelnost taktilního citu při preparaci a minimální bolestivost. Jedná se o tzv. **chemomechanickou preparaci**:

- *chemická složka* – gely s obsahem NaOH, chlornanů, aminokyselin – rozloží kazivé ložisko na kašovitou hmotu;
- *mechanická složka* – mechanické odstranění (snadné) změkklé hmoty se provádí dlátky na sklovinu, exkavátory...

Výhody

- zdravé tkáně se nenaruší, protože gel působí selektivně na kariézní tkáň;
- nezanechává smear layer;
- pro všechny druhy a velikosti kazů
- absence vibrací a termických podnětů zajišťuje lepší komfort pacienta
- lze využít i v extrémních podmínkách (při absenci elektrického proudu).

Nevýhody

- časová náročnost ošetření.

Výrobky a výrobci

- **Carisolv®** od MediTeam, jedná se o roztok na základě karboxymethylcelulózy a fyziologického roztoku s obsahem chlornanu sodného (0,5%), hydroxidu sodného a aminokyselin leucinu, lysinu a kyseliny glutamové.

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