

Ozónová terapie

Ozónová terapie je léčba zubního kazu pomocí ozónu (O₃).

Demineralizovaná sklovina a dentin jsou pro ionizovaný kyslík dobře propustné. Ozón se aplikuje speciální silikonovou koncovkou (ústí zamezuje úniku plynu do okolí zubu) po dobu 10 až 40 sekund podle rozsahu kazu. Dojde k 99% eliminaci kariézní mikroflóry (*S. mutans*, *lactobacillus*...). Při této terapii provádíme ošetření místa, aplikaci tekutiny s obsahem fluoridů a eliminaci zbytkového ozónu. Výsledkem je podpora remineralizace skloviny. Účinky ozonové terapie přetrvávají v daném místě přibližně 3 měsíce, poté je nutné znovu zhodnotit stav léze a ošetření případně opakovat.

Nevýhody

- použití možné jen na orální, vestibulární a okluzní ploše;
- únik ozónu, který může po vdechnutí ohrozit pacienta i lékaře;
- cena (cca 50 000 Kč).

Výhody

- přístroj je lehký a přenosný;
- výkon je zcela bezbolestný.

Další použití přístroje

- bezbolestné odstraňování zubního kamene;
- příprava fisur před pečetěním;
- desinfekce kořenového kanálku při endodontickém ošetření;
- desinfekce kavity před aplikací výplňového materiálu;
- léčba citlivých zubních krčků;
- léčba aft a herpes simplex;
- výborná prevence zubního kazu;
- řešení zaníceného zubního lůžka po extrakci (výplachy ozonizovanou vodou).

Odkazy

Související články

- Techniky minimální intervence v zubním lékařství

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



Využití ozónu v chirurgii