

Atraumatic Restorative Treatment

Atraumatic Restorative Treatment, neboli **ART technika**, je nová metoda ošetřování zubního kazu, která nevyžaduje rotační nástroje, tekoucí vodu, ani přístup k elektrické energii. Poprvé byla představena Světovou zdravotnickou organizací (WHO) v roce 1994 při příležitosti Světového dne zdraví. Tento přístup je založen na manuálním odstranění kariézních tvrdých zubních tkání pomocí ručních nástrojů a následným plněním kavity adhezivními materiály, které uvolňují fluoridové anionty. Přestože byla původně byla tato technika určena pro rozvojové země, nachází dnes své uplatnění i ve vyspělých zemích.^[1]

Indikace

- Ošetření v terénu (absence el. proudu, tekoucí vody),
- první setkání malých dětí s prostředím stomatologické praxe (zabránění vytvoření strachu),
- u pacientů, kteří mají panický strach ze stomatologického ošetření,
- u málo pohyblivých seniorů či lidí upoutaných na lůžko,
- u mentálně a/nebo fyzicky handicapovaných,
- ošetření na jednotkách intenzivní péče jako dočasné řešení.^[2]

Chemomechanická preparace

Chemomechanická preparace je typem ošetření zubního kazu, při kterém není nutné použití rotačních nástrojů. Sklovinu otvíráme pomocí dlátek na sklovinu, kariézní dentin odstraňujeme exkavátorem. Zároveň aplikujeme gel Carisolv®, který napomáhá ke změknutí nebo rozpuštění. Pracujeme frakcionovaně. Při tomto pracovním postupu nevzniká smear layer, dentinové tubuly jsou otevřené. Tuto metodu můžeme též zařadit mezi techniku minimální intervence, jelikož nedochází k narušení zdravého dentinu. Kavitu je vhodné kondicionovat tekutým skloionomerním cementem; vhodným výplňovým materiálem se zde jeví vysoce densní skloionomerní cement.

Složení gelu Carisolv®

- hydroxid sodný,
- 0,5% chlornan sodný,
- aminokyseliny (kyselina glutamová, leucin, lysin),
- gelový základ (karboxymethylcelulóza),
- fyziologický roztok
- barviva (červeň).^[3]

Odkazy

Související články

- Chemo-mechanická preparace
- Smear layer

Externí odkazy

- The ART approach for primary teeth (odborný článek v angličtině) (<http://www.aapd.org/assets/1/25/Smales-22-04.pdf>)

Reference

1. HONKALA, E.. The atraumatic restorative treatment (ART) approach to restoring primary teeth in a standard dental clinic. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 2003, roč. 13, vol. 3, s. 172, ISSN 1365-263X. PMID: 12752916 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12752916>).
2. BEHBEHANI, J.. The atraumatic restorative treatment (ART) approach to restoring primary teeth in a standard dental clinic. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 2003, roč. 13, vol. 3, s. 172, ISSN 1365-263X. PMID: 12752916 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12752916>).
3. MARKOVÁ, Marie. *Techniky minimální intervence v zachovném zubním lékařství* [přednáška k předmětu Preklinické zubní lékařství, obor Zubní lékařství, 1. LF Univerzita Karlova]. Praha. 9.3.2015.