

## RESTAVRACIJA KORENINSKEGA KARIESA Z EQUIA Forte HT KORAK ZA KORAKOM

Restavriranje lezij koreninskega kariesa pri starejših pacientih je lahko pravi izziv, vendar se bodo zaradi vsesplošnega staranja populacije zobozdravniki z njim vse pogosteje spoprijemali. Steklohibrid EQUIA Forte HT, hiter, preprost za uporabo, bioaktiven, tolerantan za vlago in varovalni steklohibrid bo pomagal premagati težave z izolacijo in restavracijo globokih karioznih lezij. Hkrati bo zagotovil optimalno moč, zaščito in estetsko restavracijo.



1. Ocenite, ali je prizadeti zob mogoče zdraviti.



2. Odstranite kariozno tkivo. Pri zobeh z zdravo pulpo lahko uporabite tehniko selektivnega odstranjevanja kariesa\*.



3. Očistite kaviteto. OPCIJSKI KORAK: nanesite Cavity Conditioner (10 sek) ali Dentin Conditioner (20 sek). Nežno sperite in osušite.



4. Nanesite EQUIA Forte HT neposredno v kaviteto.



5. Oblikujte in konturirajte z modelirnim instrumentom. Delovni čas od začetka mešanja je 1 min 30 sekund.



6. Po končanem strjevanju dokončno oblikujte in konturirajte s finim diamantnim svedrom. Čas strjevanja je 2 min 30 sek od začetka mešanja.



7. S čopičem micro brush na restavracijo nanesite EQUIA Forte Coat. Ne sušite z zračnim curkom.



8. 20 sekund presvetljuje s polimerizacijsko lučko (> 500mW/cm²: Halogen/LED)



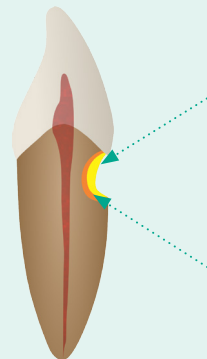
9. Končni rezultat.

## Nazaj h koreninam!

### MI zdravljenje koreninskega kariesa

#### \* Tehnika selektivnega odstranjevanja kariesa

Selektivno odstranjevanje kariesa je restavracijska tehnika, pri kateri odstranimo **vneti dentin**, **prizadeti dentin** pa ohranimo. Ta tehnika pomaga preprečevati izpostavljenost pulpe in pogosto ne zahteva lokalne anestezije. Uporabimo lahko počasni rotacijski ali ročni instrument. Kaviteto nato zapremo z restavracijskim materialom. Obstajajo trdni dokazi\* uspešnega dolgotrajnega preživetja restavracij, nameščenih s pristopom selektivnega odstranjevanja kariesa.



#### Vneti dentin

- Bliže površini kavitete
- Mehka, skuti podobna konsistenca
- Neočutljiv na otip
- Svetlorjave barve
- Na videz moker

#### Prizadeti dentin

- Globlji sloji kavitete
- Usnjata konsistenca
- Občutljiv
- Temno rjave barve
- Na otip lepljiv

#### Restavracija z EQUIA Forte HT po selektivnem odstranjevanju kariesa



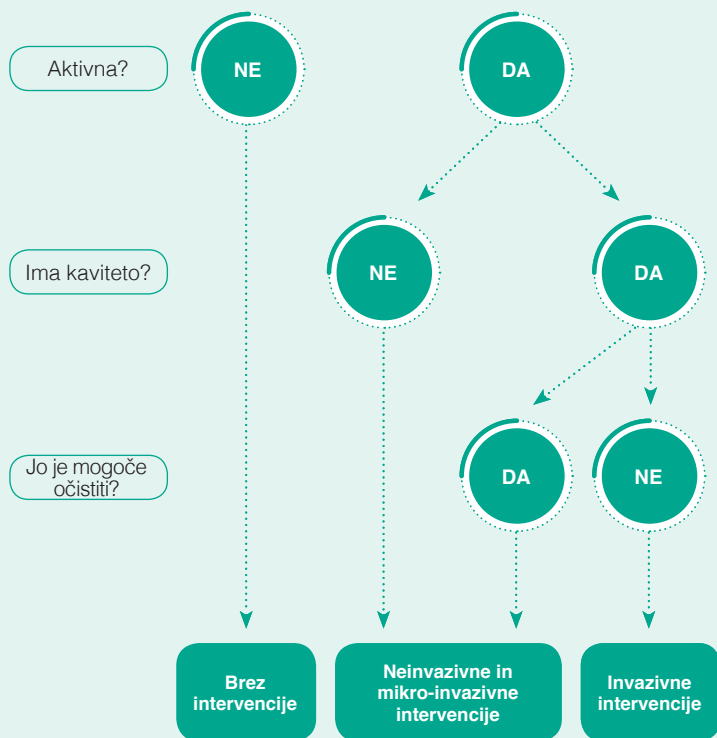
- Kemična vezava na demineralizirano zobno strukturo
- Hiter nanos bulk fill materiala
- Toleranca na vlago
- Izmenjava ionov na površini korenine preprečuje napredovanje in ponovitev kariesa



\* - Banerjee A, Frencken JE, Schwendicke F, Innes NPT. Contemporary operative caries management: consensus recommendations on minimally invasive caries removal. Br Dent J. 2017 Aug 11;223(3):215-222. doi: 10.1038/sj.bdj.2017.672. PMID: 28798430.  
 - da Mata C, McKenna G, Anweigi L, Hayes M, Cronin M, Woods N, O'Mahony D, Allen PF. An RCT of atraumatic restorative treatment for older adults: 5 year results. J Dent. 2019;83:95-99.  
 - Lim, Z., Duncan, H., Moorthy, A. et al. Minimally invasive selective caries removal: a clinical guide. Br Dent J 234, 233–240 (2023).

## Shema odločanja pri obvladovanju kariesa:

Ocena kariozne lezije



Schwendicke, Falk & Splieth, Christian & Breschi, Lorenzo & Banerjee, Avijit & Fontana, Margherita & Paris, Sebastian & Burrow, Michael & Crombie, Felicity & Foster Page, Lyndie & Gatton, Patricia & Giacaman, Rodrigo & Gugnani, Neeraj & Hickel, Reinhard & Jordan, Andreas & Leal, Soraya & Lo, Edward & Tassery, Herve & Thomson, William & Manton, David. (2019). When to intervene in the caries process? An expert Delphi consensus statement. Clinical Oral Investigations. 23. 10.1007/s00784-019-03058-w.

## Nazaj h koreninam! MI zdravljenje koreninskega kariesa

Pri indikaciji **brez intervencije** lahko z različnimi ukrepi še vedno preprečimo pojavnost in napredovanje kariesa:



- Ocenimo pacientove prehranske navade in priporočamo hrano in pijačo z nizko vsebnostjo sladkorja.
- Pomagamo pacientu ohranяти oralno higieno z rednimi kontrolami in izobraževanjem tako pacienta kot njegovih skrbnikov.
- Pomagamo si s preprostimi pripomočki – izboljšamo remineralizacijo z MI Varnish™ v ordinaciji in z MI Paste Plus™ doma.



Novejše kariozne lezije lahko obvladujemo na **neinvaziven** in **mikro-invaziven** način. S tem pristopom bomo lažje ohranili zobno strukturo.



- Nanesite MI Varnish na novejšo kariozno lezijo.
- Zaščitite razkrito površino korenin s tekočim steklastim ionomerom GC Fuji TRIAGE™



Aktivne kariozne lezije in lezije s kavitetami je treba obvladovati bolj **invazivno**, a še vedno lahko uporabimo načela minimalne invazivnosti.



- Pri pacientih, kjer sta hitrost in preprostost nanašanja na prvem mestu, restavrirajte s svetlobno presvetljuječim cementom RMGIC Fuji II LC.
- Restavrirajte globoke kariozne lezije z močnim steklohibridnim materialom, ki je odporen na vlago: EQUIA Forte HT.
- Če je mogoča izolacija in so estetske zahteve visoke, restavrirajte z izvrstnim kompozitom v brizgi: G-aenial™ Universal Injectable

