

RESTAURACIJA KARIJESA KORENA KORAK PO KORAK pomoću EQUIA Forte HT

Restauracija ležja karijesa korena kod starijih pacijenata može biti pravi izazov, ali to je izazov kojem su sa starenjem populacije stomatolozi sve više izloženi. Brz, jednostavan za postavljanje, bioaktivlan i zaštitni glashibrid EQUIA Forte HT dobro podnosi vlagu, olakšava izolaciju i lečenje dubokih karijesnih ležja. Istovremeno pruža i optimalnu čvrstoću, zaštitu i estetiku.

1. Oceniti mogućnost restauracije karijesnog zuba.



3. Očistiti kavitet. OPCIJA: Naneti sredstvo za kondicioniranje kaviteta Cavity Conditioner (10 sekundi) ili dentina Dentin Conditioner (20 sekundi). Isprati i lagano posušti.



5. Oblikovati i modelovati odgovarajućim instrumentom. Vreme rada iznosi 1 minut i 30 sekundi od početka mešanja.



7. Na restauraciju naneti mikro četkicom EQUIA Forte Coat. Ne sušiti duvanjem vazduha.



9. Završni izgled.



* Tehnika selektivnog uklanjanja karijesa

Selektivno uklanjanje karijesa je restaurativna tehnika kojom se uklanja **inficirani dentin**, a **zahvaćeni dentin** se zadržava. Ovom se tehnikom pomaže u sprečavanju izlaganja pulpe i često nije potrebna lokalna anestezija. Mogu se koristiti spori rotacioni ili ručni instrumenti. Kavitet se na kraju zapečati restaurativnim materijalom. Brojne studije potvrđuju dobro dugoročno održavanje restauracije izrađene tehnikom selektivnog uklanjanja karijesa.



Povratak korenima! Minimalno invazivno lečenje karijesa korena

Inficirani dentin

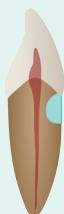
- Blizi površini kaviteta
- Meka konzistencija svežeg sira
- Nije osetljiv
- Svetlo smeđe boje
- Mokrog izgleda

Zahvaćeni dentin

- Dublji slojevi kaviteta
- Kožna konzistencija
- Osetljiv
- Tamno smeđe boje
- Lepljiv

Restauracija sa EQUIA Forte HT nakon selektivnog uklanjanja karijesa

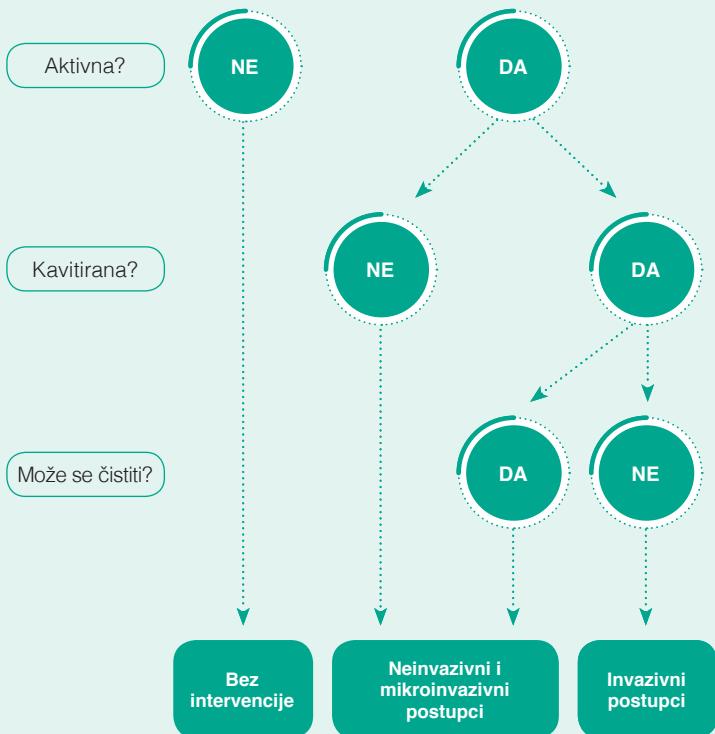
- Hemijsko spajanje za demineralizirano zubno tkivo
- Brzo nanošenje bulk tehnikom
- Dobra podnošljivost vlage
- Razmena jona sa površinom korena sprečava razvoj i rekureniju karijesa



- 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).

Odlučivanje o lečenju karijesa:

Ocena karijesne lezije



Schwendicke, Falk & Spieß, Christian & Breschi, Lorenzo & Banerjee, Avijit & Fontana, Margherita & Paris, Sebastian & Burrow, Michael & Crombie, Felicity & Foster Page, Lyndie & Gaton, Patricia & Giacaman, Rodrigo & Gugnani, Neeraj & Hickel, Reinhard & Jordan, Andreas & Leal, Soraya & Lo, Edward & Tassery, Hervé & 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.

Povratak korenima! Minimalno invazivno lečenje karijesa korena

Kada nije indikovana nikakva **intervencija**, još uvek postoje mera koje se mogu preduzeti kako bi se sprečila pojava i razvoj karijesa:

- Oceniti pacijentove prehrambene navike i preporučiti mu hranu i piće sa niskim udjelom šećera
- Pomoći pacijentu u održavanju visokog nivoa oralne higijene zakazivanjem termina u ordinaciji i edukacijom pacijenata i njegovih njegovača
- Napraviti ravnotežu u svoju korist – pojačati remineralizaciju primenom MI Varnish™ u ordinaciji i MI Paste Plus™ kod kuće

Početne karijesne lezije mogu se lečiti na **neinvazivan** ili **mikroinvazivan** način. Ovakav pristup doprinosi očuvanju zubnog tkiva.

- Naneti MI Varnish na početne karijesne lezije
- Zaštiti izložene površine korena tečnim glasijonomerom GC Fuji TRIAGE™

Kavitirane i aktivne karijesne lezije se moraju lečiti **invazivnije**, ali još se uvek mogu primeniti minimalno invazivna načela.

- Izraditi restauraciju od svjetlosnopolimerizujućeg akrilatom modifikovanog glasijonomernog cementa Fuji II LC kod pacijenata kod kojih su najvažnije lakoća i brzina postavljanja
- Izraditi restauraciju dubokih karijesnih lezija korena od čvrstog glasijibridnog materijala koji dobro podnosi vlagu: EQUIA Forte HT
- Ako je izolacija moguća i ako su estetski zahtevi visoki, izraditi jednostavnu restauraciju od kompozita za injektoriranje: G-aenial™ Universal Injectable

