

SAMM-SAMMULT õpetus JUUREKAARIESE RESTAURATSIOONIKS EQUIA Forte HT-ga

Juurekaarise kahjustuste taastamine eakatel patsientidel võib osutada tõeliseks väljakutseks, kuid see on olukord, millega hambaarstid peavad elanikkonna vananedes üha enam silmitsi seisma. Kiire, hõlpsasti paigaldatav, bioaktiivne, niiskust taluv ja kaitset pakkuv klaashübriid materjal EQUIA Forte HT aitab ületada isolatsiooniraskused ja hoiab ära sügavad kaarise kahjustused, tagades ühtlasi optimaalse tugevuse, kaitse ja esteetika.



1. Hinnake kahjustatud hamba olukorda.



2. Eemaldage karioosne kude. Terve pulbige hammastel võib kasutada selektiivset kaarise eemaldamise tehnikat.*



3. Puhastage kaviteet. VALIKULINE SAMM: Aplitseerige Cavity Conditioner (10 sek.) või Dentin Conditioner (20 sek.). Loputage ja kuivatage õrnalt.



4. Aplitseerige EQUIA Forte HT otse kaviteeti.



5. Viimistlege ja modelleerige modelleerimisinstrumendiga. Tööaeg alates segamisajast on 1 min 30 sek.



6. Pärast lõplikku kõvastumist kujundage ja viimistlege peeneteralise viimistluspuuriga. Kõvastumisaeg alates segamisest on 2 min 30 sek.



7. Kandke täidisele peale EQUIA Forte Coat. Ärge pusteldage õhuga.



8. Valguskõvastage 20 sek. (> 500mW/cm²; Halogeen/LED)



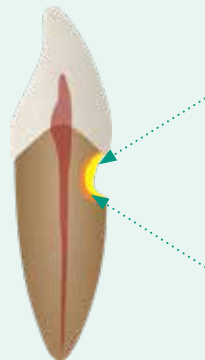
9. Lõplik tulemus.

Tagasi juurte juurde!

Vähese sekkumisega juurekaarise ravi

* Osalise kaarise eemaldamise tehnika

Selektiivne kaarise eemaldamine on restauratsiooni tehnika, mille käigus eemaldatakse **infitseerunud dentiini** ja **kahjustatud dentiini** säilitatakse. See meetod aitab vältida pulbi avamist ja välistab sageli ka kohaliku anesteesia vajaduse. Kasutada võib aeglastel pööretel puure või käsiinstrumente. Seejärel kaviteet täidetakse. Selektiivse kaarise eemaldamise meetodiga tehtud restauratsioonide kauakestvuse kohta on olemas kindlaid tõendeid*.



Infitseerunud dentiin

- Kaviteedi pinnale lähedal
- Pehme, kodujuustulaadse konsistentsiga
- Puudub tundlikkus
- Värvuselt hele pruun
- Niiske välimusega

Kahjustunud dentiin

- Kaviteedi sügavamas kihis
- Nahkja konsistentsiga
- Tundlik
- Värvuselt tume pruun
- Tundub kleepuv

Restauratsioon EQUIA Forte HT-ga pärast osalise kaarise eemaldamist



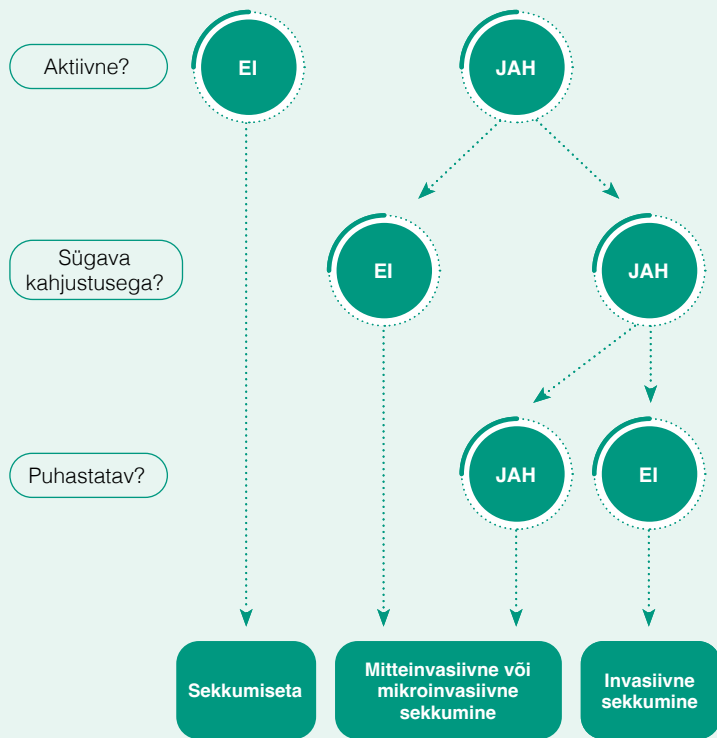
- Keemiline sidustumine demineraliseerunud hambakoega
- Kiire *bulk fill* aplitseerimine
- Niiskustolerantne
- Ioonide vahetus juurepinnaga hoiab ära kaarise progresseerumise ja sekundaarse kaarise



* - 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).

Kaariese hindamise skaala:

Kaariese kahjustuse hindamine



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.

Tagasi juurte juurde! Vähese sekkumisega juurekaarise ravi

Kugi **sekkumine** pole näidustatud, on siiski võimalik võtta kasutusele meetmed kaariese ennetamiseks või progresseerumise vältimiseks:



- Hinnake patsiendi tootumisharjumusi ja soovitage madala suhkrusisaldusega toite ja jooke
- Aidake patsiendil saavutada hea suuhügieen, korraldades kohtumisi kabinettis ning õpetades nii patsienti kui ka hooldajaid
- Kasutage olukord enda kasuks – suurendage remineralistasiooni MI Varnish™ lakiga kabinettis ja MI Paste Plus™ hambakreemiga kodus



Algusjärgus kaariesekahjustusi saab hallata **mitteinvasiivsel või mikroinvasiivsel viisil**. Selline lähenemine aitab kaasa hammaste struktuuri säilitamisele.



- Aplitseerige MI Varnish lakk algusjärgus kaariesekahjustusele
- Kaitske paljastunud juurepindasid voolava GC Fuji TRIAGE™ klaasionomeeriga



Sügavat kaariesekahjustust ja aktiivset kariooset kahjustust on ilmselt vaja ravida invasiivsemalt, kuid siiski saab ravis rakendada **minimaalselt invasiivseid** põhimõtteid.



- Patsientidel, kelle jaoks on ülimalt tähtsad lihtsus ja kiirus, tehke restauratsioon valguga modifitseeritud valguskõvastuva GC Fuji II LC klaasionomeeriga.
- Sügavad juurekaarise kahjustused taastage niiskustolerantse ja tugeva klaashübrüdmaterjaliga: EQUIA Forte HT
- Kui isoleerimine on võimalik ning patsient nõuab kõrget esteetilist tulemust, siis taastage lihtsasti käsitletava komposiidiga: G-aenial™ Universal Injectable

