

JUURIKARIEKSEN RESTAUROINTI EQUIA Forte HT:llä
Juurikarieksen paikkaaminen iäkkäillä potilailla voi olla todellinen haaste, jonka hammaslääkärit kohtaavat yhä useammin väestön ikääntyessä. Nopea, helposti asetettava, bioaktiivinen, kosteutta sietävä ja suojaava lasihybridit EQUIA Forte HT auttaa ylittämään eristämisen ja syvien kariesvaurioiden esteet. Samalla se tarjoaa optimaalisen lujuuden, suojan ja estetiikan.



1. Arvioi vaurioituneen hampaan paikattavuus.



2. Poista karioitunut kudos. Hampaissa, joissa on terve pulpa, voidaan käyttää mini-invasiivista kariesen poistotekniikkaa.*



3. Puhdista kaviteetti. **VALINNAINEN VAIHE:** Levitä Cavity Conditioner-tuotetta (10 sekuntia) tai Dentin Conditioner-tuotetta (20 sekuntia). Huuhtele ja kuivaa varovasti.



4. Levitä EQUIA Forte HT suoraan kaviteettiin.



5. Muotoile paikka muotoiluinstrumentilla. Työskentelyaika on 1 min 30 sek sekoituksen aloittamisesta.



6. Täydellisen kovettumisen jälkeen viimeisteile hienolla timanttioralla. Kovettumisaika on 2 min 30 s sekoituksen alkamisesta.



7. Aseta EQUIA Forte Coat täyteen päälle mikroharjalla. Älä puhalla ilmaa.



8. Valokoveta 20 sekunnin ajan valokovettajalla (> 500mW / cm²: halogeeni / LED)

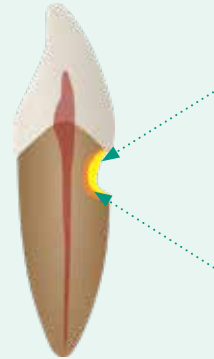


9. Lopputulos.

Takaisin juurillesi! MI-hoidot juurikariekselle

* Kudosta säästävä kariesen poistotekniikka

Mini-invasiivinen kariesen poistotekniikka on tekniikka, jossa **infektoitunut dentiini** poistetaan ja vahingoittunut **dentiini säilytetään**. Tämä tekniikka auttaa estämään pulpan paljastumista ja poistaa usein myös paikallisuudutuksen tarpeen. Hitaata pyöriä tai käsi-instrumentteja voidaan käyttää. Sitten kaviteetti täytetään paikkamateriaalilla. On olemassa vahvaa näyttöä* mini-invasiivisen kariesen poistomenetelmällä tehtyjen restauroitioiden hyvästä pitkäaikaisesta selviytymisestä.



Infektoitunut dentiini

- Lähempänä kaviteetin pintaa
- Pehmeä, raejuustomainen koostumus
- Tunnoton
- Väriiltään vaaleanruskea
- Märän näköinen

Sairastunut dentiini

- Kaviteetin syvemmät kerrokset
- Nahkamainen koostumus
- Sensitiivinen
- Väriiltään tummanruskea
- Tahmean tuntuinen

Paikkaaminen mini-invasiivisen kariesen poiston jälkeen EQUIA Forte HT:llä



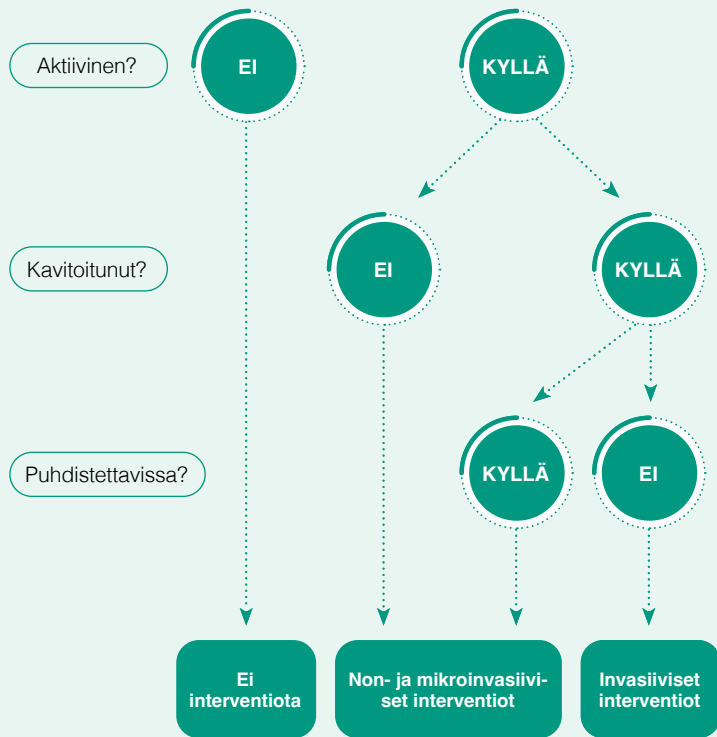
- Kemiallinen sidos demineralisoituneeseen hampaan rakenteeseen
- Nopea Bulk-täyttö
- Kosteyden sietokyky
- Ioninvaihto juuren pinnan kanssa estää kariesen etenemisen ja uusiutumisen



* - 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).

Karieksen hoidon päätöspuu:

Kariesvaurion arviointi



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.

Takaisin juurillesi! MI-hoidot juurikariekselle

Kun **interventiota ei** ole indikoitu on vielä toimenpiteitä, joita voidaan toteuttaa karieksen esiintyvyyden ja etenemisen estämiseksi:



- Arvioi potilaan ruokailutottumukset ja suosittele vähän sokeria sisältäviä ruokia ja juomia
- Auta potilasta ylläpitämään erinomaista suuhygieniää vastaanotolla tapahtuvalla hoitohenkilökunnan antamalla opetuksella
- Käännä tasapaino eduksesi – tehosta remineralisaatiota MI-Varnish™-lakalla vastaanotolla ja MI Paste Plus™-tahnulla kotona



Alkavia kariesvaurioita voidaan hoitaa **ei-invasiivisella** tai **mikroinvasiivisella** tavalla. Tämä lähestymistapa auttaa hampaiden rakenteen säilymistä.



- Levitä MI-Varnish-lakkaa alkaviin kariesvaurioihin
- Suojaa paljaat juuripinnat juoksevilla GC Fuji TRIAGE™ lasi-ionomeerillä



Kavitoituneita ja aktiivisia kariesleesioita on ehkä hoidettava **invasiivisemmin**, mutta mini-invasiivisia periaatteita voidaan silti soveltaa.



- Paikkaa valokovettavalla Fuji II LC lasi-ionomeerillä potilailla, joille asettamisen helppous ja nopeus ovat ensiarvoisen tärkeitä
- Paikkaa syvät juurikariesvauriot kosteutta sietävällä ja vahvalla EQUIA Forte HT lasihybridillä
- Kun eristäminen on mahdollista ja esteettiset vaatimukset ovat korkeat, paikkaa vaivattomasti G-aenial™ Universal Injectable injektoitavalla yhdistelmämuovilla.

