

Uusia tuulia komplisoituneiden juurihoitotapausten hoitoon

ENDO-EZE™ MTAFlow

Biokeraamiset sementit ovat olleet käytössä jo useamman vuoden ajan. Ne ovat mahdollistaneet juurikanavien adekvaatin täyttämisen tapauksissa, joissa perinteistä guttaperkkaa olisi ollut mahdotonta saada tiiviiksi apikaalisesti.

Ne ovat tuoneet endodonttiseen kirurgiaan tiiviin retrogradisen täytteen ja mahdollistaneet kavumin pohjan ja juurikanavan seinämän perforaatioiden tiiviin sulkemisen. Niiden käyttö pulpa-perforaatioiden hoidossa on säästänyt pulpakudoksen vitaalina tapauksissa, joissa pulpan kattaminen on vielä ollut mahdollista eikä juurihoitoa ole tarvittu. Aikaisemmin markkinoilla olleiden materiaalien käyttö on tietyllä tapaa haastavaa ja vaatii kärsivällisyyttä. Materiaalin vienti tarkasti haluttuun kohteeseen vaatii taitoa ja oikeita instrumentteja.

Viime syksynä kotimaamme markkinoille ilmaantui loistava uusi biokeraaminen tuote Ultradentilta: Endo-Eze™ MTAFlow. Käyttöindikaatiot ovat täysin samat kuin aikaisemmin käytössä olleilla materiaaleilla, mutta tämän kyseisen materiaalin käyttäminen ja kohteeseen vieminen on huomattavasti helpompaa kuin muiden markkinoilla olevien materiaalien.

Käyttötarkoituksesta riippuen voidaan Endo-Eze™ MTAFlow -jauheesta ja geelimäisestä nesteestä sekoittaa eri paksuista tahnaa ohjeen mukaisilla sekoitussuhteilla. Pakkauksessa mukana tuleva skini-ruisku ja siihen Luer-lockilla kiinnittyvä NaviTip (29 ga) tai musta Microtip (22 ga) mahdollistavat Endo-Eze™ MTAFlow'n viemisen tarkasti haluttuun kohteeseen.

Avojuurisen hampaan juurenkärjen sulkeminen on aikaisempiin tekniikoihin verrattuna huomattavasti nopeampaa ja helpompaa. NaviTip (29 ga) kärjen stopparin avulla määritetään haluttu täyttöpituus ja sitten kevyesti ruiskutetaan Endo-Eze™ MTAFlow juurikanavaan haluttuun mittaun. Syväällä juurikanavan seinämässä oleva perforaation sulkeminen tai sisäisen resorption aiheuttaman ontelon täyttäminen on vaivatonta tällä materiaalilla ja välineistöllä.

Endodonttisessa kirurgiassa retrogradiseksi täytteeksi sekoitetaan Endo-Eze™ MTAFlow'sta paksuhko tahna. Materiaali viedään endokirurgisella instrumentillä (esim. mikrotäppäimellä) ultraäänikärjellä valmistettuun retrogradiseen kaviteettiin.

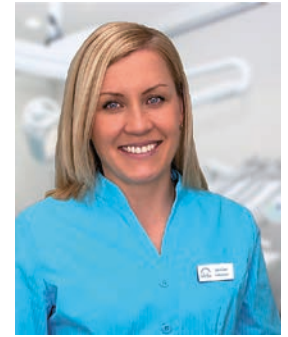
Biokeraamiset materiaalit ovat erittäin kudostähtävällisiä.

Useissa tutkimuksissa on vuosien varrella todettu luusolujen kasvavan kiinni biokeraamiseen materiaaliin kuin se olisi elimistön omaa alkuperää. Tämän takia pieni ylitäyttö avoimen apexin sulkemisessa tai perforaation korjaamisessa ei haittaa.

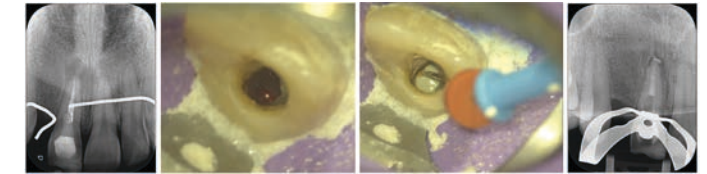
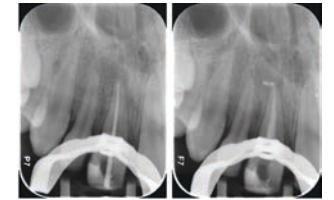
Röntgenkontrasti Endo-Eze™ MTAFlow'ssa on hivenen guttaperkkaa heikompi, mutta kuitenkin erinomainen ja samaa luokkaa muiden biokeraamisten sementtien kanssa.

Ultradentin tuotteiden luotettavuus ja käyttömukavuus yhdistyvät tässä uutuudessa. Kehotankin rohkeasti kokeilemaan tätä uutuutta ja toteamaan Endo-Eze™ MTAFlow'n erinomaisuus.

teksti: EHL Nina Mandelin
kliininen hammashoito
(kariologia ja endodontia)



Tapaus 1. Trauman jälkikomplikaationa on syntynyt pulpakuolio ja apikaalinen parodontiitti lapsella. Apex avonainen, joten juurikanava on täytetty Endo-Eze™ MTAFlow'lla. Periapikaalialueen parantumisen on vielä kesken.



Tapaus 2. Juurihoidetussa d.11 on todettu apikaaliparodontiitti. Juurihoito on päätetty uusiksi. Guttaperkan poiston jälkeen on todettu apex rikkonaiseksi. Juurikanava on täytetty Endo-Eze™ MTAFlow'lla. Periapikaalialueen parantumisen on vielä kesken.

Tapaus 3. Todettu apikaaliparodontiitti vajaasti juurihoidetussa d.22. Nastakruunu on todettu kliinisesti adekvaatiksi, joten päädytty hoitamaan periapikaalinen muutos endokirurgialla. Retrogradinen kaviteetti on tehty nastaan asti ja retrogradiseksi täytteeksi on laitettu Endo-Eze™ MTAFlow. 10 kk seurantakuussa nähdään periradikaalisten kudosten normalisoituminen.

