

EMS AIR-FLOW -jauhepuhdistimet

Jauhepuhdistimet ovat vakiinnuttamassa paikkansa hammashoidossa ja niiden käyttö on lisääntynyt muussakin kuin parodontologisen hoidon tukemisessa.

Monet tutkimustulokset tukevat jauhepuhdistimen käyttöä supra- ja subgingivaalisen biofilmin poistossa sekä peri-implantiitin ei-kirurgisissa hoitotoimenpiteissä.

Yllämainittujen hoitojen lisäksi jauhepuhdistimella voidaan puhdistaa implantit, braketien ja retentiokaarien ympärille muodostuneet biofilmit/plakit, limittäin olevien hampaiden approksimaalivälit, fissuurat ennen pinnoittamista, myös restoratiivisessa hoidossa voidaan hampaan pinnat käsitellä jauhepuhdistimella ennen etsausta ja sidostamista. Hammaskauloihin helposti syntyvät initiaalikariesten pinnat puhdistuvat biofilmistä kaviteettia rikkomatta tehokkaasti ja hellävaraisesti glysiini- tai erytritoli jauheilla, jonka jälkeen kariesprofylaksia tehostuu fluorauksella.

SUPRAGINGIVAALISEN BIOFILMIN POISTO JAUHEPUHDISTUKSESSA

Suurimmaksi osaksi jauhepuhdistinta käytetään vastaanotoilla värjäytymien poistoon natriumbikarbonaattijauheiden avulla. Nykypuhdistusmenetelmällä ei puhuta enää soodapuhdistuksesta, koska laitteissa käytettävät jauheet ovat muuttuneet hienojakoisemmiksi. Sooda-nimike pitäisi jo unohtaa ja puhua jauhepuhdistuksesta.

Jauhepuhdistus on tehokas, turvallinen ja nopea värjäytymien poistossa natriumbikarbonaattijauheilla. Natriumbikarbonaattijauheilla puhdistettaessa täytyy muistaa suunnata veden ja jauheen sekoitus pehmytkudoksista pois päin. Tehokkuus perustuu oikean veden ja ilmanpaineen määrään. Jauheiden partikkelikoolla, muodolla ja kovuudella on myöskin oma osuutensa hoidon tehokkuudessa, samaten käsikappaleen etäisyys hampaasta ja jauheen oikea suuntaus vaikuttaa lopputulokseen.

Nebraskan Yliopistolla tehdyssä tutkimuksessa on todettu EMS glysiini- ja natriumbikarbonaattijauheiden olevan turvallisia ja yhteensopivia käytettäväksi hampaan kiilteeseen, hybridikomposiitti- sekä lasi-ionomeerimateriaaleille. (University of Nebraska, USA, J Clin Dent 2014;25:76-87). Natriumbikarbonaattijauheita EMS:llä ovat Air-Flow Classic (raekoko 65 µm) sekä Air-Flow Classic Comfort (raekoko 40µm).



SYVIEN IENTASKUJEN JA IMPLANTTIEN PUHDISTUS JAUHEILLA

Subgingivaalisen biofilmin poistossa jauhepuhdistuksessa käytetään glysiini- sekä erytritoli pohjaisia jauheita. Parodontaalisissa ylläpitohoidoissa jauhepuhdistus on hellävarainen ja aikaa säästävää toimenpide. Ylläpitohoidoissa voidaan aloittaa koko suun hoito jauhepuhdistuksella, jolloin saadaan biofilmi puhdistettua kauttaaltaan 4–9 mm:n ientaskuista sekä implanteista pehmytkudoksia säästäen.

Yli neljän millimetrin syvyiset ientaskut ja implantit hoidetaan Perio-Nozzle-kertakäyttökärjellä. Jauhesuihke tulee ulos kolmesta eri kohdasta, molemmille sivuille sekä eteen, vesi yksistään alapäin. Työskentelyä helpottaa myös uusimpiin kertakäyttökärkiin merkityt syvyyssmitat.

PERIO-glysiini- ja PLUS-erytritoli -jauheet tutkitusti hajottavat biofilmin ientaskuista sekä implanteista. Bernin yliopistolla tehdyssä tutkimuksessa professori Sculean kollegoineen on suorittanut *in vitro*-tutkimuksen, jossa luotiin taskumalli, mistä oli mahdollista poistaa mekaanisesti biofilmi ja arvioida täten parodontaalista hoitoa ilman leikkausta. Tuloksista käy ilmi, että viiden hoitokerran jälkeen PLUS-jauheella oli suurin vaikutus bakteerien vähenemiseen ientaskuissa jättäen sileän hampaan pinnan.



EMS Air-Flow JAUHEPUHDISTIMET

EMS tarjoaa niin turbiinikiinnitteisiä kuin pöytämallijauhepuhdistimia. Turbiinikiinnitteiset jauhepuhdistimet, EMS Air-Flow Handyt, ovat helpokäyttöisiä ja käteviä siirtää huoneesta toiseen. Pöytämallimme Air-Flow Master sekä yhdistelmälaite Air-Flow Master Piezon ovat erittäin laadukkaita laitteita. Kosketusnäytön avulla veden ja paineen säätö on helppoa sekä "purge"-toiminnon avulla käyttöaluetta on helppo vaihtaa supragingivaalisesta subgingivaaliseen hoitoon ilman sitä riskiä, että jauheet sekoittuisivat keskenään.

Jauhesäiliöiden täyttö onnistuu helposti Easy Fill -täyttökorkin avulla, näin jauhe ei pääsen pölyämään täyttö vaiheessa. Käsikappaleiden tukosilta on vältytty käyttämällä EMS:n Easy Clean -puhdistustikkua. Kaikki käsikappaleet ovat autoklavoitavissa.

Teksti: Tiina Varjärvi
Tuotespesialisti EMS/Suuhygienisti



Puhdistusjauheet

Natriumbikarbonaattipohjainen puhdistusjauhe supragingivaalisen plakin ja voimakkaiden värjäymien puhdistamiseen.

AIR-FLOW CLASSIC | Partikkelikoko 65 µm

AIR-FLOW CLASSIC COMFORT | Partikkelikoko 40 µm, hydrofobinen vesiliuoksessa.

AIR-FLOW Plus

Erytritolipohjainen puhdistusjauhe sub- ja supragingivaaliseen hampaiden ja implanttien puhdistamiseen. Partikkelikoko 14 µm.

Jauheessa mukana klooriheksidiiniä 0,3 % sekä ksylitolia. Sopii Perio-käsikappaleen kanssa käytettäväksi.