

# Oikea vaihtoehto useisiin indikaatioihin.

Luonnollinen suoja kariesta vastaan  
**Tooth Mousse tahnan avulla**

potilaille:

- joilla on **matala tai kohtalainen** riski kariksen muodostumiseen
- joilla on valkoisia pistemäisiä leesioita
- joilla on ollut yliherkkyysoireita ennen tai jälkeen hampaiden valkaisun
- joille on tehty ammattimaisia toimenpiteitä kuten juuri-pintojen hammaskivenpoisto tai hampaiden puhdistus
- jotka ovat alle 6-vuotiaita

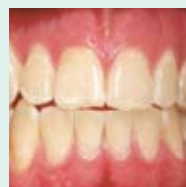
**MI Paste Plus** parantaa remineralisointia ja edistää fluorin saantia

potilaille:

- jotka tarvitsevat ylimääräistä suojaa **kohtalaisen tai korkean** kariesriskin vuoksi
- joilla on terveysongelmia
- joilla on happoisuutta suussa
- jotka kärsivät suun eroosiosta ja refluksitaudista
- jotka tarvitsevat tukea plakin hallintaan

## Fluoroosi

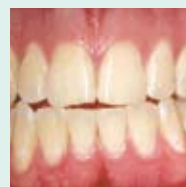
Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Ennen hoitoa otetussa kuvassa näkyy etuhampaissa lievää fluoroosia, joka esiintyy valkoisina läikkinä.



Ensimmäisen hoitokerran jälkeen kolme etsauskerta ja mikroabrasio ovat vähentäneet opaakkisia alueita. Kukin etsauskerta kesti kaksi minuuttia.



Kun **Tooth Mousse tahnaa** on käytetty öisin neljän viikon ajan, jäljelle jääneet opaakkiset alueet ovat kadonneet ja paikalla on normaalinäköinen kiille.

## Oikomishoito

Dr. Hayashi Yokohama, Japan



Heti oikomisrautojen poistamisen jälkeen.



Kun tuotetta käytettiin viisi minuuttia kahdesti päivässä, päästiin kuukauden kuluessa näihin tuloksiin.



Kolmen kuukauden jälkeen.

## Valkaisu

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW, Australia



Ennen valkaisua.



Heti ensimmäisen valkaisuhoitokerran jälkeen hampaissa näkyy vielä selkeitä valkoisia läikkä.



Kaksi viikkoa viimeisen valkaisuhoitokerran jälkeen, kun **Tooth Mousse tahnaa** on käytetty kahdesti päivässä.

## Valkoisten läikkien hoito

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Lähtötilanne.



Tulos, kun tuotetta on käytetty kuukauden ajan **Tooth Mousse**.

Ehkäise valkoisten läikkien syntyminen käyttämällä Tooth Mousse tahnaa kahdesti päivässä koko sen ajan, kun kiinteät oikomiskojeet ovat suussasi tai käytät jotain muuta oikomishoitokappaletta.

## Tooth Mousse- ja MI Paste Plus

tuotteita on saatavilla

# viittä herkullista makua:

meloni, minttu, vanilja, mansikka ja tutti-frutti



| GC Tooth Mousse (40 g, 35 ml tuubissa) |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002032                                 | Lajitelmapakkaus: 10 kappaletta, kaksi jokaista makua (meloni, mansikka, tutti-frutti, minttu ja vanilja) |
| 002520                                 | Mansikka, 10 kappaleen pakkaus                                                                            |
| 002521                                 | Meloni, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                        |
| 002522                                 | Minttu, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                        |
| 002523                                 | Tutti-frutti, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                  |
| 002270                                 | Vanilja, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                       |



| GC MI Paste Plus (40 g, 35 ml tuubissa) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002614                                  | Lajitelmapakkaus: 10 kpl, kaksi jokaista makua (meloni, mansikka, tutti-frutti, minttu ja vanilja) |
| 002621                                  | Minttu, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                 |
| 002886                                  | Mansikka, kymmenen kappaleen pakkaus                                                               |
| 002887                                  | Meloni, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                 |
| 002888                                  | Vanilja, kymmenen kappaleen pakkaus                                                                |
| 002889                                  | Tutti-frutti, kymmenen kappaleen pakkaus                                                           |



CPP-ACP kehitettiin University of Melbourne'n hammaslääketieteellisessä tiedekunnassa Australian Victoriassa. RECALDENT™-tavaramerkkiä käytetään RECALDENT™ Pty Limitedin myöntämällä lisenssillä. RECALDENT™ CPP-ACP saadaan maidon kaseiinista, eikä se sovellu potilaille, jotka ovat allergisia maidon proteiineille tai hydroksibentsoaateille.

1. Reynolds EC. The prevention of sub-surface lesions by casein phosphopeptide-stabilized calcium phosphate solutions. J Dent Res 1987; 66:11201127
2. Cai F, Shen P, Morgan MV, Reynolds EX. Remineralization of enamel subsurface lesions in situ by sugar-free lozenges containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate. Aust Dent J 2003; 48:240-243
3. Reynolds EC & Walsh L J: Additional Aids to the remineralisation of tooth structure in Preservation and Restoration of Tooth Structure", editors: Graham J Mount & W.R. Hume (ISBN 192082474X) Chapter 8, 111-118
4. Ardu S, Castioni NV, Benbachir N, Krejci I. Minimally invasive treatment of white spot enamel lesions. 2007; 38,8:633-636
5. Sakaguchi Y, Kato S, Sato T, Kariya S, Nagao S and Chen L, Remineralization potential of CPP-ACP and its synergy with fluoride, IADR 84th General Session, Brisbane 2006, Abstract 191.
6. Kariya S, Sakaguchi Y, Sato T, Kato S, Chen L, Iijima Y, Remineralization of enamel lesion by a novel cream with both CPP-ACP and fluoride. – 2007, 54th Annual ORCA Congress Poster session 136
7. Cochrane NJ, Saranathan S, Cai F, Cross KJ, Reynolds EC, Enamel subsurface lesion remineralization with casein phosphopeptide stabilized solutions of calcium, phosphate and fluoride, Carie Res. 2008, 42:88-97
8. Iijima Y, et al. Acid resistance of enamel subsurface lesions remineralized by a sugar-free chewing gum containing casein phosphopeptides-amorphous calcium phosphate. Caries Res 2004; 38:551-556
9. Kariya S, Sato T, Sakaguchi Y, Yoshii E, Fluoride effect on acid resistance capacity of CPP-ACP containing material, IADR, 82nd General Session, Honolulu, 2004 Abstract 2045.
10. Reynolds EC, Cain CJ, Webber FL, Black CL, Riley PF, Johnson IH, Perich JW. Anticariogenicity of calcium phosphate complexes of tryptic casein phosphopeptides in the rat. J Dent Res 1995 Jun 74:6 1272-9
11. Walsh JL: Clinical aspects of salivary biology for the dental clinician. International Dentistry South Africa 2007 9(4): 22-41
12. Schupbach P, Neeser JR, Golliard M, Rouvet M, Guggenheim B. Incorporation of casein phosphopeptide and casein phosphopeptide into the salivary pellicle inhibits adherence of mutans streptococci. J Dent Res 1996; 75:1779-1788
13. Clinical effectiveness of a CPP-ACP crème for tooth hypersensitivity treatment. A. Poitevin, M. Peumans, J. De Munck, K. Van Landuyt, E. Coutinho, M. Braem, B. Van Meerbeek. EADR Istanbul, 25-28 August 2004 – Abstract 0136

**GC EUROPE N.V.**  
Head Office  
Interleuvenlaan 33  
B – 3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info@gceurope.com  
www.gceurope.com

### GC NORDIC AB

Finnish Branch  
Vanha Hommaksientie 11B  
FIN - 02430 Masala  
Tel. & Fax. +358.9.221.82.59  
info@finland.gceurope.com  
www.finland.gceurope.com



# Tooth Mousse ja MI Paste Plus GC:ltä.

Remineralisoivat suojaavat  
kolmitahoiset tahnat:  
Vahvistavat. Suojaavat. Täydentävät.

Suun terve tasapaino estää dentiinin ja kiilteen demineralisoitumisen ja edistää remineralisoitumista.



Osa GC:n Minimuun  
Intervention ohjelmaa

# GC

# GC

# Voitokas yhdistelmä elämänmittaisen hymyn saavuttamiseksi.

Aivan kuten kehommekin tarvitsee hoitavia aineita pysyäksään terveenä ja näyttääkseen hyvältä, myös hampaamme tarvitsevat niitä. Ajan myötä hampaat menettävät ravintoaineita ja lujuutta valkaisutoimenpiteiden, runsashappoisen ruuan tai juoman ja luonnollisen ikääntymisprosessin seurauksena. On tärkeää suojella hampaita ja mineralisoida niitä uudelleen, jotta ne näyttävät hyviltä koko elämän ajan. GC esittelee kaksi hammashoitotuotetta, joilla tämä voidaan saavuttaa.

## Tooth Mousse ja MI Paste Plus:

- Remineralisointiin <sup>1,11</sup> ja kariesvaurioiden estämiseen <sup>7</sup>
- Herkkyyden poistoon <sup>3, 13</sup>
- Ortodonttisen hoidon aikana ja sen jälkeen, erityisesti valkoisten läikkien ehkäisyyn <sup>4</sup>
- Raskaana oleville naisille
- Hampaan suojaamiseen erityisesti happohyökkäyksiä vastaan <sup>8, 9</sup>

## Remineralisaatio



Vaurioiden hallinta

Demineralisoitu pinta



Hoidettu CPP-ACP -yhdistelmällä

Remineralisoitu pinta kaksi viikkoa CPP-ACP -käytön jälkeen / E.C. Reynolds (1997) J. Dent Res 76:1587-1595

## Yliherkkyys

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Antoniolla on tyyppi II diabetes. Koska se oli pitkään diagnosoimaton, hänen syljenertyksensä oli diabeteksen vuoksi vähäistä, mikä oli aiheuttanut hammassongelmia.



Tilanne on parantunut remineralisointia edistävän kothoidon ja useiden hampaiden puhdistusten ja korjaavien hoitojen jälkeen. Triklosaania sisältävän hammastahnan (Colgate Total™)\* ja hammaslangan käytön lisäksi päivittäinen Tooth Mousen käyttö on olennainen osa Antonion pitkäkestoista kotihoitoa.

\*Colgate ei ole GC Europe N.V:n tavaramerkki.



Kun suuri osa plakista on poissa, hänen hampaansa ovat nyt todella remineralisoituneet ja niillä on näin parempi suojaa tulevia ongelmia vastaan.

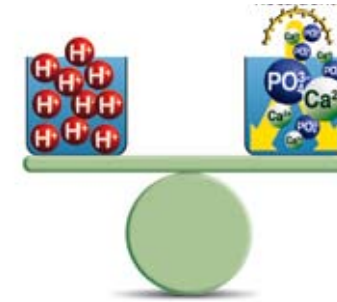
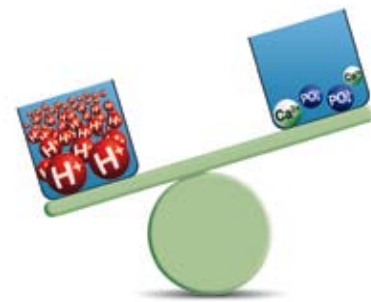
## Tooth Mousse tuotteen edut lyhyesti:

- Tukee happohyökkäysten tehokkaampaa ehkäisemistä <sup>8, 9</sup> estämällä kiilteen demineralisoitumisen <sup>1,11</sup> ja edistämällä hampaan pinnalla ja pinnan alla tapahtuvaa remineralisoitumista
- Vähentää yliherkkyyttä sulkemalla dentiinitubulukset <sup>3, 13</sup>
- Ekäisee kariksen muodostumista kariesta torjuvien ominaisuuksiensa ansiosta <sup>10</sup>
- Hidastaa valkoisten pistemäisten leesioden muodostumisprosessia, jopa ortodonttisen hoidon jälkeen <sup>4</sup>

Vuonna 2002 esitelty Tooth Mousse on edelleen erinomaisen vaihtoehto happohyökkäysten torjumiseen. Sen lisäksi, että Tooth Mousse torjuu happoisuutta ja palauttaa suun luonnollisen mineraalitasapainon muutamassa minuutissa, se myös **remineralisoi kiilteen leesioita korkean kalsium- ja fosfaattipitoisuutensa ansiosta**. Tooth Mousse on **ihanteellinen tapa tarjota kattavin suoja potilaidesi hampaille**. Kiitos Recaldent:in™ – mullistavien ainesosien!

RECALDENT™ on peräisin kaseiinista, maitoproteiineista. Viimeaikaiset tutkimukset ovat osoittaneet, että maidon

suojaava vaikutus on peräisin kaseiiniproteiinin osasta, jota kutsutaan kaseiinifosfopeptidiksi (CPP). Tämä kuljettaa kalsium- ja fosfaatti-ioneja kuten **amorfista kalsiumfosfaattia (ACP)**. Kalsiumfosfaatti on yleensä liukenematonta. Toisin sanoen siitä syntyy kidemäinen rakenne pH:n ollessa neutraali. CPP kuitenkin säilyttää kalsiumin ja fosfaatin amorfisessa, eli nestemäisessä muodossa, **aivan kuten syljen mineraalikomponentit**. Tämä tarkoittaa, että CPP-ACP-yhdistelmä, tai Recaldent™, on **optimaalinen tapa viedä kalsium- ja fosfaatti-ioneja hampaan pinnalle ja plakin joukkoon**. Lyhyesti sanottuna RECALDENT™ **estää kiilteen demineralisoitumista**, ja mikä vielä parempaa, se **remineralisoi** kiillettä.



GC on hyödyntänyt tätä mullistavaa ideaa ja parantanut sitä entisestään. MI Paste Plus tuotteella.

MI Paste Plus tuotteella on kaikki Tooth Moussen edut ja sen hyvä maku. Mikä vielä parempaa, **se optimoi fluorin vientiä ja sen imeytymistä kiilteeseen**.

MI Paste Plus:an ainutlaatuisen patentoidun fluorikoostumuksen ansiosta siinä yhdistyvät remineralisointi ja fluorin saanti.

MI Paste Plus sisältää 900 miljoonasosaa (ppm) fluori-ioneja. Nämä ionit ovat tunnettuja remineralisoivista ominaisuuksistaan, ja MI Paste Plus on CPP-ACP(F)-ominaisuuksiensa ansiosta **ainoa tuote, joka takaa ihanteellisen kalsiumin, fosfaatin ja fluorin suhteen 5:3:1**. MI Paste Plus vapauttaa ACP(F)-ominaisuutensa ansiosta kaikkia niitä kolmea ionia, joita tarvitaan muodostamaan **hapolle resistenttia fluoroapatiittia SEKÄ remineralisoimalla että fluorauksen avulla** <sup>7,8</sup>.

## Remineralisoinnin ja fluorauksen yhdistäminen

### MI Paste Plus -tuotteen edut lyhyesti:

- Torjuu plakin pH-muutoksia
- Heikentää Streptococcus mutans- ja Streptococcus sobrinus -bakteerien kiinnittymistä hampaan pintaan ja kasvua siinä <sup>12</sup>
- Remineralisoi kiilteen leesioita (remineralisaatio) <sup>2, 7</sup> ja saa remineralisoidun kiilteen kestävämmän happohyökkäyksiä paremmin <sup>1, 9</sup>
- Optimoii fluorin vientiä ja sen imeytymistä kiilteeseen <sup>5, 6</sup>

## Kuinka Tooth Mousse- ja MI Paste Plus tuotteita käytetään

Tooth Mousse- ja MI Paste Plus tuotteita käytetään paikallisesti riskialueiden hoitoon. Pese ensin hampaasi. Levitä sitten pieni määrä tuotetta hampaan pinnoille puhtaalla sormella tai kangaspäällysteisellä annostelukärjellä ja anna sen vaikuttaa kolmesta viiteen minuuttia. Älä huuhtelee. Kotikäyttöön: Kun potilaasi käyttävät Tooth Mousse- ja MI Paste Plus tuotteita juuri ennen nukkumaanmenoa, heidän tulisi jättää tahna hampaisiin ja antaa sen vaikuttaa yön yli.



Huomautus: Voit viedä Tooth Mousse- ja MI Paste Plus tuotteita hampaalle myös siihen tarkoitettu lusikan avulla.