

Tooth Mousse ja MI Paste Plus

Remineralisoivat suojaavat kolmitahoiset tahnat

Vahvistavat.
Suojaavat.
Täydentävät.



Osa GC:n Minimun
Intervention ohjelmaa



Since 1921
100 years of Quality in Dental

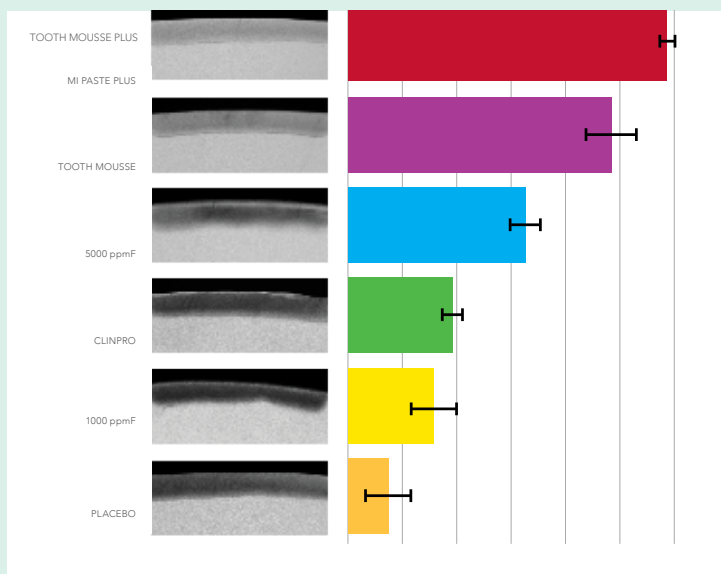


Voitokas yhdistelmä elämänmittaisen hymyn saavuttamiseksi.

Aivan kuten kehommekin tarvitsee hoitavia aineita pysyäksesi terveenä ja näyttääksesi 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 hyvältä koko elämän ajan. GC esittelee kaksi hammashoitotuotetta, joilla tämä voidaan saavuttaa.

Tooth Mousse ja MI Paste Plus:

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



*Abstract 3645 - IADR 2010, Barcelona, Spain, Comparison of Tooth Mousse (MI Paste Plus) with Clinpro in situ. E. Reynolds, F. Cai, P. Shen, G. Walker, Y. Yuan, N. Cochrane, D. Reynolds. Oral Health CRC, Melbourne Dental School, University of Melbourne, Melbourne, Australia. A copy of the research is available on request from GC.

Yliherkkyys

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Antioniolla on tyypin II diabetes. Koska se oli pitkään diagnosoimaton, hänen syljenerytyksensä oli diabeteksen vuoksi vähäistä, mikä oli aiheuttanut hammasongelmia.



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



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

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



Ensimmäinen luonnollinen suojaava menetelmä.

Vuonna 2002 esitelty Tooth Mousse on edelleen erinomainen vaihtoehto happohyökkäysten torjumiseen. Sen lisäksi, että Tooth Mousse torjuu happoisuutta ja palauttaa suun luonnollisen mineraalitasapainon muutamassaminuutissa, se myös **remineralisoi kiilteen leesioita korkean kalsium- ja fosfaattipitoisuutensa ansiosta.**

Tooth Mousse on ihanteellinen tapa tarjota kattavin suoja potilaidesi hampaille. Kiitos Recaldent:in™ – mullis-tavien ainesosien!

RECALDENT™ on peräisin kaseiinista, maitoproteiinista. 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 kideomainen 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.



Tooth Mousse tuotteen edut lyhyesti:

- Tukee happohyökkäysten tehokkaampaa ehkäisemistä^{8,9} estämällä kiilteen demineralisoitumisen^{1,11} ja edistämällä hampaan pinnalla ja pinnan alla tapahtuvaa remineralisoitumista
- Vähentää yliherkkyyttä sulkemalla dentiinitubulukset^{3,13}
- Ekäisee kariksen muodostumista kariesta torjuvien ominaisuuksiensa ansiosta¹⁰
- Hidastaa valkoisten pistemäisten leesioiden muodostumisprosessia, jopa ortodonttisen hoidon jälkeen⁴



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 tunnettua 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 ^{7,5}.

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 ¹²
- Remineralisoi kiilteen leesioita (remineralisaatio) ^{2,7} ja saa remineralisoidun kiilteen kestävämmän happohyökkäyksiä paremmin ^{1,9}
- Optimoii fluorin vientiä ja sen imeytymistä kiilteeseen ^{5,6}

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 huuhtele. Kotikäyttöön: Kun potilaasi käyttävät Tooth Mousse- ja MI Paste Plus tuotteita juuri ennen nukkumaan-menoa, heidän tulisi jättää tahna hampaisiin ja antaa sen vaikuttaa yön yli.

Sekä Tooth Mousse että MI Paste Plus koostuvat maitoproteiineista. Biologinen koostumus on puhdas, joten tuotetta siedetään hyvin. Ainoina poikkeuksina ovat potilaat, jotka ovat allergisia maitoproteiineille tai hydroksibentsoaateille; heille kumpaakaan tuotetta ei pidä suositella. Nuorille lapsilla (alle 6-vuotiaat) MI Paste Plus tuotetta ei suositella, koska sen fluoripitoisuus on yli 500 ppm.



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

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 juuripintojen 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 tukeaa 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 mikroabraasio ovat vähentäneet opaakkisia alueita. Kukin etsauskerta kesti kaksi minuuttia.



Kun **Tooth Mousse tahnaa** on käytetty öisin neljän viikon ajan, jäljelle jääneet opaakkiset alu-eeet ovat kadonneet ja paikalla on normaalinnäköinen kille.

Valkaisu

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW, Australia



Ennen valkaisua.



Heti ensimmäisen valkaisuhoidokerran jälkeen hampaissa näkyy vielä selkeitä valkoisia läikkä.



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

Oikomishoito

Dr. Hayashi Yokohama, Japan



Heti oikomisrautojen poistamisen jälkeen.



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



Kolmen kuukauden jälkeen.

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 oikomishoitokojetta.

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)

- 10001743 Lajitelmapakkaus: 10 kpl, kaksi jokaista makua (meloni, mansikka, tutti-frutti, minttu ja vanilja)
- 10001745 Mansikka, 10 kappaleen pakkaus
- 10001746 Meloni, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001747 Minttu, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001748 Tutti-frutti, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001744 Vanilja, kymmenen kappaleen pakkaus



GC MI Paste Plus (40 g, 35 ml tuubissa)

- 10001749 Lajitelmapakkaus: 10 kpl, kaksi jokaista makua (meloni, mansikka, tutti-frutti, minttu ja vanilja)
- 10001750 Minttu, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001751 Mansikka, 10 kappaleen pakkaus
- 10001752 Meloni, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001753 Vanilja, kymmenen kappaleen pakkaus
- 10001754 Tutti-frutti, kymmenen kappaleen pakkaus



CPP-ACP was developed at the School of Dental Science, University of Melbourne Victoria / Australia. RECALDENT™ is used under licence from Recaldent™ Pty. Limited. RECALDENT™ CPP-ACP is derived from milk casein, and should not be used on patients with milk protein and/or hydroxybenzoates allergies.

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 glycomacropeptide 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
Researchpark,
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven
Tel. +32 16 74 10 00
Fax. +32 16 40 48 32
info.gce@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe>

GC NORDIC AB

Finnish Branch
Lemminkäisenkatu 46
FIN-20520 Turku
Tel. +358.40.738.66.35
info.finland@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/fi-FI>