

# GC Tooth Mousse™ i MI Paste Plus™

Zaštitne kreme za remineralizaciju s trostrukom prednošću

Učvršćivanje.  
Zaštita.  
Obogaćivanje.



Dio GC programa  
Minimalne Intervencije.



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

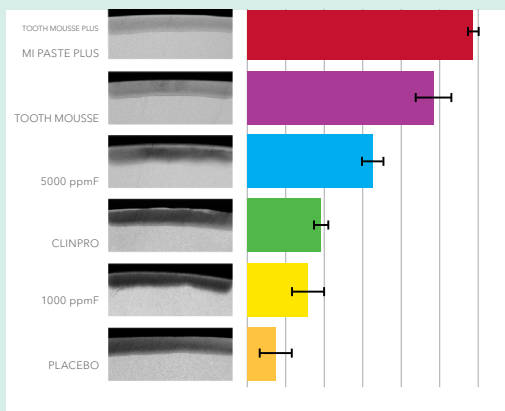


# Dobitna kombinacija za osmijeh koji traje cijeli život.

Kako naše tijelo treba njegu da ostane zdravo i izgleda najbolje, naši zubi također trebaju njegu. Zubi s vremenom mogu izgubiti hranjive tvari i čvrstoću kao rezultat postupaka izbjeljivanja, visoko kisele hrane ili pića i prirodnog procesa starenja. Važno je zaštititi i revitalizirati zube kako bi cijeli život izgledali izvrsno. GC predstavlja dva najnovija proizvoda za tretman zubi koji upravo to rade.

## Tooth Mousse i MI Paste Plus:

- Za remineralizaciju<sup>1, 11</sup> i sprječavanje<sup>7</sup> početnih karijesnih lezija
- Za desenzibilizaciju<sup>3, 13</sup>
- Tijekom i nakon ortodontskog liječenja, osobito za bijele mrlje<sup>4</sup>
- Za dodatnu zaštitu, osobito od napada kiseline<sup>8, 9</sup>
- Za trudnice



\*Abstract 3645 - IADR 2010, Barcelona, Spain, Comparison of Tooth Mousse (MI Paste) 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.

Istraživanja dostupna na zahtjev tvrtke GC.

## Preosjetljivost

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište u Queenslandu, Australia



Antonio ima dijabetes tipa II. Tek nedavno dijagnosticirana, njegova bolest bila je glavni uzročnik niske razine slin, što je uzrokovalo probleme sa zubima.



Nakon početka programa kućne njege koji potiče remineralizaciju i niza posjeta stomatologu radi čišćenja i nadogradnji, situacija se poboljšala. Zajedno sa zubnom pastom koja otpušta triklosan (Colgate Total™)\* i korištenjem zubnog konca, svakodnevno korištenje kreme GC Tooth Mousse ključan je dio Antonijeve kućne njege kroz dugo vrijeme.



Uz mnogo odstranjenog plaka, njegovi zubi su sada hipermineralizirani, čime nude veću zaštitu od daljnjih problema.

\* Colgate nije zaštićeni znak tvrtke GC Europe N.V.



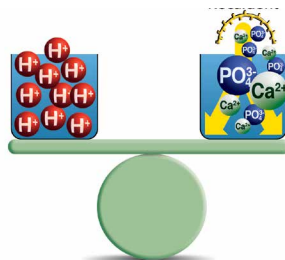
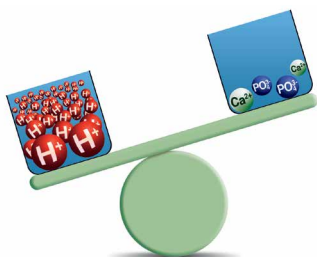
# Prvi prirodni sustav zaštite.

Predstavljena 2002. godine, krema Tooth Mousse ostaje izvrstan izbor za odbijanje napada kiseline. Pored ublažavanja kiselosti i vraćanja potrebne ravnoteže minerala u ustima kroz samo nekoliko minuta, Tooth Mousse **remineralizira caklinske lezije** uslijed visoke razine kalcija i fosfata koju pruža.

Tooth Mousse je **idealni način pružanja maksimalne univerzalne zaštite za pacijente**. Zahvaljujući RECALDENT™ - svom revolucionarnom sastojku!

RECALDENT™ se dobiva iz mliječne bjelančevine kazeina. Najnovija istraživanja su pokazala da se zaštitni učinak mlijeka temelji na dijelu bjelančevine kazeina

pod nazivom kazein fosfopeptid (Casein Phosphopeptide - CPP), koji nosi ione kalcija i fosfata kao **amorfni kalcij fosfat (Amorphous Calcium Phosphate - ACP)**. Kalcij fosfat je obično netopljiv; drugim riječima, stvara kristalnu strukturu kod neutralnog pH. Međutim, CPP drži kalcij i fosfat u amorfnom, nekristalnom stanju, **vrlo sličnom mineralnim elementima sline**. To znači da je CPP-ACP, ili RECALDENT™, **optimalni način dovođenja iona kalcija i fosfata** na površinu zuba i u zubni plak. Ukratko, RECALDENT™ **smanjuje demineralizaciju cakline** i, još dodatno, **remineralizira caklinu**.



## Kratki pregled prednosti kreme Tooth Mousse:

- Podržava veću otpornost na napade kiseline<sup>8,9</sup> sprječavajući demineralizaciju cakline<sup>1,11</sup> te potičući remineralizaciju na zubnoj površini i ispod nje
- Smanjuje preosjetljivost zatvarajući otvorene dentinske kanaliće<sup>3, 13</sup>
- Sprječava stvaranje početnog karijesa zahvaljujući antikarijesnom učinku<sup>10</sup>
- Zaustavlja proces lezija bijele mrlje, čak i nakon ortodonskog liječenja<sup>4</sup>



## GC je ovu senzacionalnu ideju još i poboljšao. S kremom MI Paste Plus.

MI Paste Plus ima sve prednosti i izvrsni okus kao i Tooth Mousse. Pored toga, **optimira dovod fluorida caklini i unos fluorida.**

Zahvaljujući jedinstvenom, patentiranom obliku fluorida, MI Paste Plus kombinira remineralizaciju i fluoridaciju. MI Paste Plus sadrži 900 jedinica na milijun (ppm) iona fluorida. Dok su ti ioni dobro poznati za remineralizaciju, MI Paste Plus s CPP-ACP(F) je **jedini proizvod koji pruža idealni omjer kalcija, fosfata i fluorida od 5:3:1.** MI Paste Plus s ACP(F) otpušta sva tri navedena iona potrebna za **stvaranje fluorapatita otpornog na kiselinu pomoću remineralizacije i fluoridacije.**<sup>7,5</sup>

## Kombinacija remineralizacije i fluoridacije. Kratki pregled prednosti kreme MI Paste Plus:

- Amortizira pH promjene plaka
- Sprječava adheziju i razvoj bakterija *Streptococcus mutans* i *Streptococcus sobrinus* za zubno tkivo<sup>12</sup>
- Remineralizira caklinske lezije (remineralizacija)<sup>2,7</sup> i čini remineraliziranu caklinu otpornijom na napade kiseline<sup>1,9</sup>
- Optimira način prijenosa fluorida na caklinu i unosa fluorida u caklinu<sup>5,6</sup>

## Kako nanijeti Tooth Mousse i MI Paste Plus

Tooth Mousse i MI Paste Plus nanose se površinski na sve ugrožene površine. Prvo oprati zube. Zatim razmazati malu količinu proizvoda po zubnim površinama čistim prstom ili vatiranim štapićem i ostaviti djelovati tri do pet minuta. Ne ispirati. Za kućnu uporabu: ako pacijenti nanose Tooth Mousse i MI Paste Plus neposredno prije odlaska na počinak, trebaju ih ostaviti na zubima da se polako otope preko noći.

Tooth Mousse je kao i MI Paste Plus na bazi mliječnih bjelančevina. Biološka formula je čista, pa se dobro podnose. Jedino ograničenje u uporabi je kod pacijenata alergičnih na mliječne bjelančevine ili hidroksibenzoate, pa ih treba odvratiti od uporabe tih proizvoda.

Uporaba MI Paste Plus je kontraindicirana kod male djece (mlađe od šest godina), budući da ima koncentraciju fluorida iznad 500 ppm.



Važno: Tooth Mousse i MI Paste Plus mogu se nanijeti na površinu zubi individualnom žlicom.

# Pravi izbor za različite indikacije.

## Prirodna obrana od karijesa pomoću **Tooth Mousse**

Za pacijente koji:

- imaju **niski do srednji** rizik od karijesa
- imaju lezije bijele mrlje
- pokazuju osjetljivost prije i nakon izbjeljivanja zubi
- su imali postupak struganja ili čišćenja korijena
- su mlađi od šest godina

## Pomoću **MI Paste Plus** možete poboljšati remineralizaciju i fluoridaciju

Za pacijente koji:

- trebaju dodatnu zaštitu zbog **srednje ili visoke sklonosti** karijesu
- su narušenog zdravlja
- imaju kiselo oralno okruženje
- imaju eroziju želuca i želučani refluks
- trebaju pomoć zbog vrlo loše kontrole plaka

## Fluoroza

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište u Queenslandu, Australia



Pregled prije terapije pokazuje blagu fluorozu s „snježno obojenim vrhovima“ prednjih zubi.



Nakon prve posjete, tri ciklusa jetkanja i mikroabrazije, smanjilo se područje opaciteta. Za svaki ciklus koristilo se jetkanje od dvije minute.



Nakon četiri tjedna noćne primjene kreme **Tooth Mousse**, preostale opacitete zamijenila je caklina normalnog izgleda.

## Izbjeljivanje zubi

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW, Australia



Prije izbjeljivanja.



Odmah nakon prvog tretmana izbjeljivanja s još uvijek vidljivim velikim bijelim mrljama na zubima.



Dva tjedna nakon završnog izbjeljivanja i korištenja **Tooth Mousse** dvaput dnevno.

## Ortodoncija

Dr. Hayashi Yokohama, Japan



Odmah nakon skidanja bravica.



Rezultati nakon jednog mjeseca nanošenja dvaput dnevno u trajanju od pet minuta.



Nakon tri mjeseca.

## Liječenje bijelih mrlja

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište u Queenslandu, Australia



Osnovna linija.



Rezultat nakon jednog mjeseca korištenja **Tooth Mousse**.

Za sprječavanje pojave bijelih mrlja, nanijeti Tooth Mousse dvaput dnevno cijelo vrijeme dok su bravice u ustima ili se koristi dodatna oralna naprava.

# GC Tooth Mousse™ i MI Paste Plus™

raspoložive su u pet izvrsnih okusa

Dinja, peppermint, vanilija, jagoda, miješano voće



## GC Tooth Mousse (40 g, 35 ml po tubi)

- 10001755 Miješano pakiranje 10 komada,  
2 od svake arome (dinja, jagoda,  
miješano voće, peppermint i vanilija)
- 10001757 Jagoda, pakiranje od 10 komada
- 10001758 Dinja, pakiranje od 10 komada
- 10001759 Peppermint, pakiranje od 10 komada
- 10001760 Miješano voće, pakiranje od 10 komada
- 10001756 Vanilija, pakiranje od 10 komada



## GC MI Paste Plus (40 g, 35 ml po tubi)

- 10001761 Miješano pakiranje 10 komada,  
2 od svake arome (dinja, jagoda,  
miješano voće, peppermint i vanilija)
- 10001762 Peppermint, pakiranje od 10 komada
- 10001763 Jagoda, pakiranje od 10 komada
- 10001764 Dinja, pakiranje od 10 komada
- 10001765 Vanilija, pakiranje od 10 komada
- 10001766 Miješano voće, pakiranje od 10 komada



CPP-ACP je razvijen na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Melbourneu (School of Dental Science, University of Melbourne), Victoria, Australija. RECALDENT™ se koristi pod licencijom RECALDENT™ Pty. Limited. RECALDENT™ CPP-ACP se dobiva iz mliječnog kazeina i ne smije se koristiti kod pacijenata alergičnih na mliječne bjelancevine ili hidroksibenzoate.

1. Reynolds EC. The prevention of sub-surface lesions by casein phosphopeptide-stabilized calcium phosphate solutions. J Dent Res 1987;66:1120-1127
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;38:633-636
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 EUROPE N.V.

GCEEO Croatia  
Siget 19b  
HR - 10020 Zagreb  
Tel. +385.1.61.54.597  
Fax. +385.1.61.54.597  
info.croatia@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/hr-HR>