

GC Tooth Mousse™ a MI Paste Plus™

Remineralizující ochranné krémy s trojím účinkem

Posílení.
Ochrana.
Doplnění.



Součást programu Minimální
Intervence od GC.



Since 1921
100 years of Quality in Dental

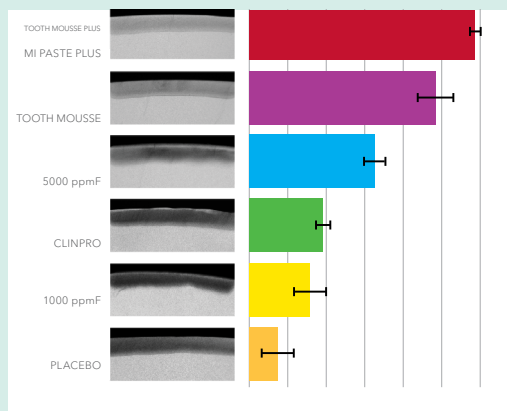


Vítězná kombinace pro úsměv na celý život.

Stejně jako naše tělo potřebuje péči, aby zůstalo zdravé a vypadalo co nejlépe, stejnou péčí vyžadují i naše zuby. Zuby mohou časem v důsledku bělících procedur, vysoce kyselé stravy nebo nápojů a procesu přirozeného stárnutí ztrácet živiny a sílu. Aby si svůj nádherný vzhled udržely po celý život, potřebují ochranu a revitalizaci. GC představuje dva revoluční stomatologické výrobky, které právě toto dokážou.

Tooth Mousse a MI Paste Plus:

- Pro remineralizaci^{1,11} a potlačení⁷ lézí počínajícího kazu
- Pro snížení citlivosti^{3,13}
- V průběhu a po ukončení ortodontické léčby, zejména na bílé skvrny⁴
- Pro poskytnutí zvláštní ochrany, zejména proti působení kyselin^{8,9}
- Pro těhotné ženy



*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.

Kopie výzkumu je k dispozici na vyžádání u GC.

Hypersenzitivita

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Antonio má diabetes II. typu. Jeho nemoc, která až donedávna nebyla diagnostikována, je hlavní příčinou poklesu tvorby slin a následných potíží s chrupem.



Pozahájení programu domácí péče na podporu remineralizace a několika návštěvách kvůli čištění a dostavbě se situace zlepšila. Společně s čištěním zubní pastou uvolňující trisolan (Colgate Total™)* a zubní nití, představuje každodenní používání GC Tooth Mousse základ Antoniovu dlouhodobé domácí péče.



Většina plaku je pryč, zuby jsou hypermineralizovány, a tím i do budoucna lépe chráněny.

* Colgate není obchodní značka GC Europe N.V.



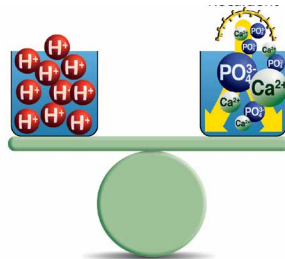
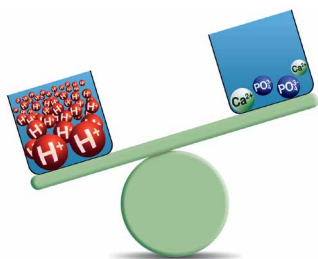
První přirozený ochranný systém.

Od svého uvedení v roce 2002 zůstává Tooth Mousse i nadále vynikající volbou, pokud jde o ochranu proti působení kyselin. Tooth Mousse nejenom tlumí kyselost a obnovuje správnou minerální rovnováhu v ústech již během pouhých několika minut, ale díky **vysokému obsahu kalcia a fosfátu zároveň remineralizuje léze skloviny**.

Tooth Mousse je **ten nejlepší způsob, jak svým pacientům poskytnout celkovou péči**. A to díky revoluční složce RECALDENT™!

RECALDENT™ je derivován z kaseinu, mléčného proteinu. Nejnovější výzkumy ukázaly, že ochranné

účinky mléka spočívají v části kaseinového proteinu, která se nazývá kasein fosfopeptid (CPP), a která jakožto **amorfní kalciumfosfát (ACP)** přenáší ionty kalcia a fosfátu. Běžně je kalciumfosfát nerozpustný - jinými slovy, při neutrálním pH vytváří krystalickou strukturu. Avšak CPP udržuje kalcium a fosfát v amorfním, nekystalickém stavu, **velmi podobném minerálnímu složkám sliny**. To znamená, že komplex CPP-ACP, neboli RECALDENT™, představuje **optimální způsob přenosu kalciových a fosfátových iontů** na povrch zubu a do dentálního plaku. Stručně řečeno RECALDENT™ **potlačuje demineralizaci skloviny** a s ještě lepšími výsledky ji **remineralizuje**.



Výhody Tooth Mousse na první pohled:

- Podporuje zvýšení odolnosti vůči působení kyselin^{8,9} tím, že inhibuje demineralizaci skloviny^{1,11} a indikuje remineralizaci na povrchu zubu i pod jeho povrchem
- Snižuje přecitlivělost uzavřením dentálních tubulů^{3,13}
- Díky svým antikariogenním vlastnostem zabraňuje vzniku zubního kazu¹⁰
- Zvrátí proces vytváření bílých lézí, a to i po ortodontické léčbě⁴



Společnost GC se tohoto skvělého nápadu chopila a ještě jej vylepšila. Představujeme MI Paste Plus.

MI Paste Plus má všechny výhody a výtečnou chuť Tooth Mousse. Navíc **optimalizuje přenos fluoridu na sklovinu a zároveň jeho vstřebávání.**

A díky unikátní, patentované formě fluoridu kombinuje remineralizaci s fluoridací.

MI Paste Plus obsahuje 900 ppm fluoridových iontů. Zatímco remineralizující účinky těchto iontů jsou dobře známy, MI Paste Plus s obsahem CPP-ACP(F) jako **jediny výrobek dodává kalcium, fosfát a fluorid v ideálním poměru 5:3:1.** MI Paste Plus s obsahem ACP(F) uvolňuje všechny tyto tři ionty nezbytné k **vytvoření fluorapatitu odolného vůči kyselinám pomocí remineralizace A ZÁROVEŇ fluoridace.**^{7,5}

Kombinace remineralizace a fluoridace. Výhody MI Paste Plus na první pohled:

- Tlumí změny pH plaku
- Omezuje adhezi *Streptococcus mutans* a *Streptococcus sobrinus* k zubnímu povrchu a jejich množení¹²
- Remineralizuje sklovině léze (remineralizace)^{2,7} a zvyšuje odolnost remineralizované skloviny vůči působení kyselin^{1,9}
- Optimalizuje způsob přenosu fluoridu ke sklovině a jeho vstřebávání sklovinou^{5,6}

Aplikace Tooth Mousse a MI Paste Plus

Tooth Mousse a MI Paste Plus se aplikují lokálně na riziková místa. Zuby nejprve vyčistěte. Poté čistým prstem nebo vatovou tyčinkou rozetřete malé množství výrobku po povrchu zubů a nechte tři až pět minut působit. Neoplachujte. Pro domácí použití: pokud si pacienti aplikují Tooth Mousse a MI Paste Plus těsně před spaním, měli by je ponechat pomalu rozpouštět na zubech po celou noc. Tooth Mousse i MI Paste Plus jsou

založeny na mléčných proteinech. Jejich biologické složení je čisté, takže jsou velmi dobře tolerovány. Jediné omezení představují pacienti s alergií na mléčný protein nebo hydroxybenzoáty - těmto pacientům byste měli doporučit, aby žádný z těchto výrobků nepoužívali. U malých dětí (mladších šesti let) je používání MI Paste Plus kontraindikováno, protože obsahuje fluorid v koncentraci vyšší než 500 ppm.



Poznámka: Tooth Mousse a MI Paste Plus můžete na zuby aplikovat lokálně, pomocí individuální otiskovací ližice.

Správná volba pro různé indikace.

Přirozená ochrana proti zubnímu kazu s **Tooth Mousse**

Pro pacienty, kteří:

- mají **nízké až střední** riziko vzniku zubního kazu
- trpí křídovými skvrnami (white spot)
- reagovali přecitlivěle před bělením zubů a po něm
- prodělali profesionální procedury jako periapikální kyretáž nebo čištění
- jsou mladší šesti let

Zlepšete remineralizaci zubů a podpořte fluoridaci s **MI Paste Plus**

Pro pacienty, kteří:

- vyžadují zvláštní ochranu, kvůli **střední nebo vysoké** náchylnosti k tvorbě zubního kazu
- jsou zdravotně oslabeni
- mají kyselé ústní prostředí
- trpí erozí a gastrickým refluxem
- potřebují podporu kvůli nadměrné tvorbě plaku

Fluoróza

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Po hleďpřed ošetřením ukazuje na mírnou fluorózu s bílými skvrnami na předních zubech.

Po první návštěvě a po třech cyklech leptání a mikroabraze se zredukovaly opakní oblasti. U každého cyklu proběhlo 2minutové leptání.

Po čtyřech týdnech noční aplikace **Tooth Mousse** se na zbylých opakních místech vytvořila normálně vyhlížející sklovina.

Bělení

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW, Australia



Před bělením.

Ihned po úvodním bělení jsou na zubech stále patrné výrazné bílé skvrny.

Dva týdny po konečném bělení a aplikaci **Tooth Mousse** dvakrát denně.

Ortodoncie

Dr. Hayashi Yokohama, Japan



Ihned po sejmutí ortodontických zámků.

Aplikace dvakrát denně po 5 minutách přinesla po jednom měsíci tyto výsledky.

Po třech měsících.

Ošetření počínajících kazů (bílé skvrny)

Prof. Laurie Walsh, University of Queensland, Australia



Výchozí stav.

Výsledek po jednom měsíci aplikace **Tooth Mousse**.

GC Tooth Mousse™ a MI Paste Plus™

jsou k dostání v pěti lahodných příchutích:

Meloun, máta, vanilka, jahoda, tutti-frutti



GC Tooth Mousse (40 g, 35 ml v jedné tubě)

- 10001755 Sortimentní balení 10 ks,
po 2 od každé příchutě (meloun,
jahoda, tutti-frutti, máta a vanilka)
- 10001757 Jahoda, balení 10 ks
- 10001758 Meloun, balení 10 ks
- 10001759 Máta, balení 10 ks
- 10001760 Tutti-Frutti, balení 10 ks
- 10001756 Vanilka, balení 10 ks



GC MI Paste Plus (40 g, 35 ml v jedné tubě)

- 10001761 Sortimentní balení 10 ks,
po 2 od každé příchutě (meloun,
jahoda, tutti-frutti, máta a vanilka)
- 10001762 Máta, balení 10 ks
- 10001763 Jahoda, balení 10 ks
- 10001764 Meloun, balení 10 ks
- 10001765 Vanilka, balení 10 ks.
- 10001766 Tutti-Frutti, balení 10 ks



CPP-ACP byl vyvinut na stomatologické fakultě Univerzity v Melbourne, Victoria, v Austrálii. RECALDENT™ je používán v licenci od RECALDENT™ Pty. Limited. RECALDENT™ CPP-ACP je derivován z mléčného kaseinu a nesmí se používat u pacientů s alergií na mléčný protein a hydroxybenzoát.

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, *Caries 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.gc@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe>

GC EUROPE N.V.

GCEEO Czech Republic
V Olšínách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
info.czech@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/cs-CZ>