



# GC Tooth Mousse Portfolio



, 'GC', '

**GC Tooth Mousse** je vse od njegove uvedbe pozno leta 2002 (Avstralija/NZ) hitro postal pravi favorit pri dentalnih strokovnjakih kot topikalni premaz za zobe z nešteto vrstami uporabe.

Vse več in več je načinov uporabe za **GC Tooth Mousse**, zato mislimo, da bi bilo koristno imeti nekaj najpogostejših možnosti za uporabo na enem mestu.

Če že uporabljate **GC Tooth Mousse**, upamo, da boste našli še kakšno dodatno možnost uporabe med prebiranjem kliničnih primerov. Če pa tega izjemnega izdelka še niste preizkusili, upamo, da vas bo naraščajoče število kliničnih primerov opogumilo in boste to preverili.

## Vsebina

Nekaj tipičnih vprašanj, ki bi jih radi vprašali	3
Občutljivost zob	4
Kozmetične preobrazbe za vsako priložnost	5
Beljenje zob	5
Ortodontija	6
Kaj vse to pomeni za redne pokuševalce vina?	7
Kaj svetovati v praksi?	7
Kserostomija	8
Erozija	9
Geriodontični mousse	10
Pacienti s posebnimi potrebami	11
Mousse pri hipomineralizaciji	12 - 13
Mousse pri blagi fluorozi	14 - 15
Vaše zdravje	16 - 17
Mousse pri suhih ustih	18
Literatura	19



# Nekaj tipičnih vprašanj, ki bi jih radi vprašali

- **Zakaj potrebujem to zdravljenje?**
- **Koliko bo stalo?**
- **Kako uporabljati GC Tooth Mousse?**
- **Kako dolgo bo trajalo?**

Prvi dve vprašanji sta relativno enostavni, tretji & četrti pa zahtevata dobro premišljen in kompleksen odgovor, pri čemer se pogosto lahko počutite nekoliko nelagodno.

## Kako uporabljati GC Tooth Mousse?

Uporaba je enostavna. Nanesite **GC Tooth Mousse** zvečer / ali zjutraj na umite zobe - s pomočjo prsta, vatnega svaljka ali priročnega vložka. Pustite 2 do 5 minut.



## Kako dolgo bo trajalo?

"Hmmm... odvisno od tega kako dobro si umivate zobe, od stanja vaše sline in kislosti akumuliranega plaka", bi bil primeren odgovor. Žal se tako izognemo odgovoru o trajnosti.

Drug odgovorbibil: "Če si zobe vedno umivate pravilno, redno odstranjujete ves plak in je vaša slina zdrava, lahko pričakujete trajanje X let. Morali se boste strinjati z letnim vzdrževalnim programom, kjer redno pregledujemo vašo slino, nabiranje plaka, kot tudi kislost plaka. To vam daje maksimalno trajnost in omogoča zgodnji preventivni program, če bi zaznali kakšne potencialne težave. Letni vzdrževalni program stane X. Si želite nadaljevati?

"Kako dolgo naj uporabljam **GC Tooth Mousse**?" je naslednje pogosto vprašanje.

V odvisnosti od kliničnega primera in vzroka za uporabo **GC Tooth Mousse**, bi bil lahko odgovor: "Rad bi, da ga uporabljate vsak dan in ga nanašate pred spanjem. Po X tednih pridite nazaj, da preverimo stanje vaše sline ali nivoje plaka in se odločimo, če je uporaba še potrebna. Imeli bomo dodaten opomin za test sline in test plaka."

# Občutljivost zob



10 letna Emma se je pritoževala zaradi občutljivosti na palatalni strani maksilarnih sekalcev. Imela je značilen vzorec izgubljanja zob, kjer prihaja do raztapljanja zaradi kontaktov z želodčno vsebino. Druga področja denticije niso bila prizadeta in so bila klinično normalna. Njeno splošno zdravje je bilo dobro, razen, da je imela dokaj resno astmo, kar je zahtevalo redno dnevna uporabo podpornih zdravil. Prav tako je dnevno zaužila zmerno količino kofeina (140 mg/dan) s kolo. Njen dnevni vnos vode je bil nizek, izogibala se je pitju večjih količin mrzle vode, kajti to ji je povzročalo težave z želodcem. Pri predvidnem poizvedovanju je Emma razkrila, da že nekaj let trpi zaradi gastro-ezofagealnega reflksa, ki je pogosto povezan z astmo. Opazila je tudi, da je bil njen refleks manjši v tistih dneh, ko ni pila kole.

Test sline je pri Emmi pokazal nizek tok v mirovanju in kisel pH, stimulirani parametri pa so bili normalni. Nizek pH lahko deloma razložimo z negativnim ravnotežjem tekočin (diuretični učinek kofeina) in s hiposalivacijskimi učinki njenih zdravil. Svetovali so ji, da ne pije kole, kajti kofein stimulira tvorbo želodčne kisline in lahko povzroča želodčni refleks. Prav tako so ji svetovali naj počasi pije toplo vodo, da tako zmanjša stimulacijo tvorbe želodčne kisline, ki jo povzroči raztezanje želodca. Napotili so jo k njenemu zdravniku, ki je svetoval uporabo antagonistov H-2 receptorjev za zmanjšanje tvorbe želodčne kisline. Emmi so svetovali nanos **GC Tooth Mousse** direktno na erodirane palatalne površine, kar je

začutila kot naglo prenehanje občutljivosti. Po 2 tednih so ji erodirani dentin prekrili s tankim slojem GC Fuji II LC in kompozitom za nadaljnjo zaščito.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu



## Rezultat:

Nivo hidracije:	nizek	●
Viskoznost:	normalna	●
pH v mirovanju:	5,6, zmerno kisel	●
Stimulirani tok:	6,0 ml, normalen	●
Pufranje:	10, normalno	●

## Sedaj ste lahko deležni prave preobrazbe vaših zob.

Kozmetične preobrazbe  
za vsako priložnost

Beljenje zob



Pred beljenjem



Takoj po začetnem beljenju z obsežnimi belimi madeži na zobehi, ki so še vedno vidni



Dvatedna po končnem beljenju in uporabo **GC Tooth Mousse** dvakrat dnevno

Težek primer fluoroze pri 26 let starem pacientu, kjer sta bila potrebna dva termina za beljenje v razmaku enega meseca. **GC Tooth Mousse** priporočamo pred beljenjem, da se zmanjša občutljivost, ki je med tem postopkom pogosto prisotna in da boljše končne rezultate. Med terminoma je bilo potrebno uporabljati **GC Tooth Mousse** dvakrat dnevno.

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW

**"Belo zabarvanje na teh zobehi je bilo zelo močno, po zdravljenju je bilo prisotno estetsko izboljšanje, dosežen je bil dober rezultat."**

## Ortodontija

Recaldent™ CPP-ACP ima dramatični učinek na bele madeže, predvsem pri pacientih z ortodontskim zdravljenjem. To serijo kliničnih slik je pripravil ortodont, ki je uporabljal prototip paste, ki je vsebovala 5% Recaldent™ CPP-ACP po odstranitvi breketov.



Takoj po odstranitvi breketov



Ta rezultat je posledica pet minutnega nanosa dvakrat dnevno po enem mesecu



Po 3 mesecih

Da bi se izognili pojavljanju belih madežev priporočamo nanos GC Tooth Mousse dvakrat dnevno celoten čas, ko so nameščeni breketi ali je v uporabi ekstra oralni aparat.

Dr Hayashi Yokohama, Japonska

## Kaj vse to pomeni za redne pokuševalce vina?

Do sedaj so fluoridni agensi delovali kot zmanjševalci občutljivosti, vendar imamo sedaj nov in vznemirljiv Recaldent™ CPP-ACP, ki lahko reverzibilno deluje na nekatere poškodovane dentalne strukture, ki so izpostavljene kratkim, ponavljajočim se napadom kislin, kot se to dogaja pri pokušanju vina. Raziskava, ki je primerjala učinke fluorida 1000ppm in 2% CPP-ACP, je pokazala, da fluorid povzroči hipermineralizacijo zunanjega sloja, medtem ko CPP-ACP poveča vsebnost mineralov in podpovršinskih slojih.

Prof. Laurie Walsh, iz Univerze v Queenslandu je povedala: v kislih pogojih CPP-ACP sprošča kalcijeve in fosfatne ione, ki tako super nasicijo sklenino, zmanjšajo demineralizacijo in pospešijo remineralizacijo.

Dr Gilbert Labour, Mawson ACT



## Kaj svetovati v praksi?

Priporočite/predpišite enega izmed izdelkov, ki vsebujejo Recaldent™ CPP-ACP.

Trenutno imamo spekter Recaldent™ žvecilnih gumijev (ne v Evropi) z okusi za odrasle in otroke ter seveda **GC Tooth Mousse**.

Uporabljajte te izdelke, kot tudi topikalne fluoride in fluoridne ustne vode, da bi podaljšali trajnost zobem.

Recaldent™ je zelo priročen in koristen med pokušanjem belih vin, kajti takoj dvigne pH kisle sline, kar oteži adhezijo plaka na zobno površino. Prav tako je potreбna redna uporaba visoko fluoridnih zobnih past in fosfatno fluoridnih tekocin za splaknjevanje.

Dr. Gilbert Labour je pokuševalec vina in pisec kritik za številne revije o hrani in pijači.



## Kserostomija

### HELEN

Helen je šolska ravnateljica, stara 55 let, ki se je pritoževala zaradi določene občutljivosti na mrzlo in zrak, kar je občutila na površinah korenin na njenih zobeh. Ta težava se je začela pred šestimi meseci, vendar je sčasoma postala čedalje težja. Prav tako je opazila majhne kavitete, ki so se ji pojavile na nekaterih površinah korenin. Naključno je opazila povečano suhost v ustih in očeh. Njeno splošno zdravje je dobro, nima drugih zdravstvenih težav. Klinični pregled je razkril, da so na izpostavljenih površinah korenin na zgornjih sprednjih zobeh prisotne erozije, ki so izjemno občutljive na zrak in termalne stimuluse. Na površini korenin na spodnjih sprednjih zobeh je prisoten karies. Testiranje sline je pokazalo kisel pH sline, v mirovanju in stimulaciji. Prav tako je puferska sposobnost njene sline slaba. Pregled njenega življenjskega sloga je pokazal, da Helen ne pije kave ali alkohola, spije pa 2 litra ali več vode na dan. Kombinacija zmanjšanih parametrov sline in očesne suhosti pri ženski te starosti kaže na primarni Sjögrenov sindrom. Serološko testiranje in biopsija labialne žleze slinavke sta potrdili to domnevno klinično diagnozo. Zaradi njenih problemov s kariesom in erozijami so v Helenino domačo nego vključili **GC Tooth Mousse** dvakrat dnevno, nadomestek za slino in v eno tedenskih presledkih klorheksidinsko gel terapijo za zavirjanje škodljivih bakterij. Po obnovitvi kavitet s GC Fuji Triage (ali alternativno s kombinacijo GC Fuji Triage in kompozitom), je bila Helen vključena v tri mesečni

vzdrževalni program za zagotavljanje rednega pregledovanja njenega statusa in za dolgotrajno nanašanje fluoridnih premazov na ogrožene površine.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu



### Rezultat:

Nivo hidracije:	nizek	●
Viskoznost:	penasta, peneča se	●
pH v mirovanju:	5,6, kisel	●
Stimulirani tok:	3,5 ml, nizek	●
Pufranje:	4, nizko	●

## Erozija

### ALBERT

Albert je 72 letni konstrukcijski inženir. V zadnji 5 letih je prišlo do naglega poslabšanja stanja njegovih zob, zato je iskal kozmetično obravnavo. Albert trpi zaradi obstruktivne apneje med spanjem in ponoči uporablja pozitivno pretočno tlačno masko (CPAP) kot del kontroliranja njegovega stanja. Klinični pregled je pokazal določeno izgubo zobne strukture s preveč naprej postavljenim mandibulo, da doseže okluzalni kontakt med anterifornimi zobjmi.

Testiranje sline je pokazalo kisel mirujoči in tudi stimulirani pH sline, prav tako rahlo zavro pufersko sposobnost sline. Analiza življenjskega stila je pokazala, da Albert uživa veliko kofeina (400 mg/dan) in tudi alkohola (5 pijač dnevno), toda pije malo vode. V tem primeru je bil diuretični učinek obeh agensov precejšen, hkrati pa je na dehidracijo vplival še učinek CPAP terapije. Pred kratkim so pri Albertu ugotovili od inzulina neodvisni (tip 2) diabetes mellitus, kar je še povečalo negativni efekt njegovega tekočinskega ravnotežja. Nizek tok, pH in puferska sposobnost direktno vplivajo na njegove trenutne pritožbe o stanju zob in mehčanju preostale zobne strukture.

Albertova dentalna obravnavna je vključila modifikacijo življenjskega stila, povečanje vnosa vode in zmanjšanje pitja kofeina in alkohola. Vključen je bil v remineralizacijski program, uporabljal je **GC Tooth Mousse** 4 tedne, potem so bili njegovi parametri

sline ponovno pregledani in so bili normalni. Sledila je še rehabilitacija njegove okluzije.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu



### Rezultat:

Razina hidracije:	nizek	●
Viskoznost:	lepljiv	●
pH v mirovanju:	5,6, kisel	●
Stimulirani tok:	2,5 ml, nizek	●
Pufranje:	5, nizko	●

# Geriodontični mousse

Pri starejših pacientih z disfunkcijo slinavk (suha usta), ki so povezane z njihovimi zdravstvenimi stanji, lahko pride do naglega naraščanja tveganja za kronski in koreninski karies. Z dviganjem nivoja kalcija v slini in zobnem plaku, lahko **GC Tooth Mousse** zmanjša škodljivi učinek kislin iz plaka in pospeši remineralizacijo.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu



Primarna kariozna lezija na površini korenine na bukalni strani zuba 33 je postala trdna in se je zaustavila. Plak ni prisoten, tudi v prihodnosti ne pričakujemo poškodbe, kajti sedaj je področje hiperminalizirano.



Antonio ima tip II diabetes mellitusa in je imel na začetni predstaviti aktivni karies in nezdravljen parodontitis. Njegovo diabetično stanje je bilo ugotovljene šele pred kratkim in je imelo glavno vlogo na njegove okvarjene meritve toka sline.



Po navodilih za domači program nege, ki je pospešilo remineralizacijo in seriji obiskov za obravnavo parodontalnega stanja in obnovitvenih del, se je zadeva izboljšala. Dnevna uporaba **GC Tooth Mousse**, skupaj z zobno pasto, ki sprošča triklosan (Colgate Total<sup>TM</sup>) in nitkanjem, predstavljajo Antonijevo dolgoročno domačo nego.



## Pacienti s posebnimi potrebami

**PO OBSEVALNI TERAPIJI:** Jack je star 79 let in je imel radiacijsko terapijo zaradi palatinalnega tumorja decembra 2002. Po terapiji je sledil nanos fluorida, vendar je bil prekinjen junija 2003 zaradi alergičnih težav, imel je precejšnjo srbečico, eritematozna področja in spontano razvito osteoradionekrozo, kar je bilo potrebno zdraviti s hiperbaričnim kisikom. Junija 2004 je dobil **GC Tooth Mousse**. Od takrat lahko spi nepretrgoma 6 ur vsako noč, pred tem se je zbujal vsaki dve uri zaradi suhosti zob in ust.

Dr. Liz Coates, Univerza v Adelajdi



Kostni sekvestri po obsevalni terapiji



15 mesecev po obsevalni terapiji

*"Na začetku smo pričakovali, da bodo pretekli meseci ali celo leta, preden bodo koristi GC Tooth Mousse pozitivno označene v povezavi z domačo nego, vendar je bila izboljšava kvalitete življenja skoraj takojšnja."*  
Dr. Liz Coates, Univerza v Adelajdi

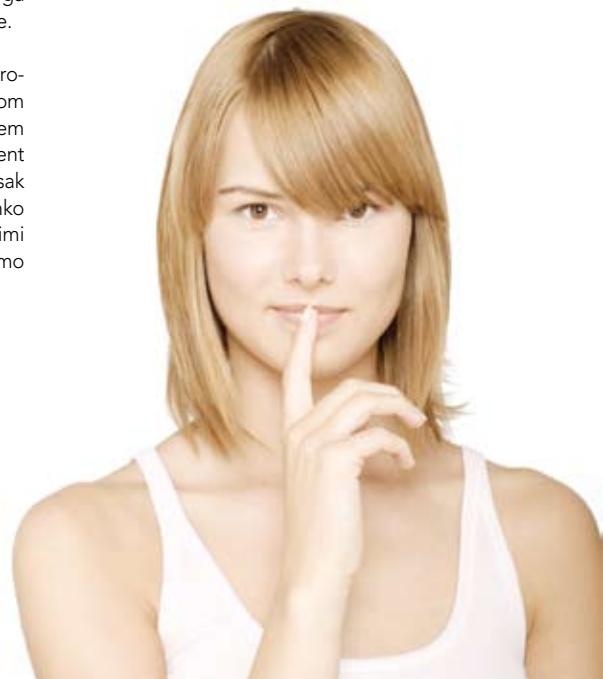
# Mousse pri hipomineralizaciji

## SPOZNAJMO SANDRO - STARA JE 24 LET

Strategijo regeneracije skleninske podpovršine lahko uporabimo pri nekaterih primerih skleninske hipoplazije, kjer je poškodovana formacija sklenine posledica akumulacije vode v praznih prostorih sklenine, kar povzroča opačnost. V primerih, kjer so lezije slabo omejene, lahko uporaba **GC Tooth Mousse** koristno vpliva na izboljšanje pacientovega izgleda z zelo konzervativnim pristopom obravnave.

Kot pri fluorozi je pomembno maksimizirati mikroskopske poroznosti skleninske površine nad defektom z jedkanjem, skupaj z nežno mikroabrazijo. Takoj zatem nanesemo **GC Tooth Mousse**, nato pa pacient nadaljuje z nanašanjem **GC Tooth Mousse** vsak večer pred spanjem. Sekvenco zdravljenja lahko nekajkrat ponovimo (npr. z rednimi kontrolnimi pregledi z razmikom parih tednov) in tako dosežemo boljši učinek.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu





Pri tem pacientu imamo hipoplazijo sklenine, ki je omejena na incizalno tretjino labialne sklenine na dveh centralnih maksilarnih sekalcih. Lezija je slabo omejena, kar je pozitiven znak, kajti nakazuje plitvo globino in zato boljši učinek zdravljenja.



Običajni 37% gel fosforne kisline je nanesen na lezijo in na okoliško zdravo sklenino za eno minuto.



Po kondicioniranju površina sklenine bolj porozna.



Po 4 tednih nočne uporabe **GC Tooth Mousse** se je vidljivost lezije zmanjšala.

"Moj zobozdravnik je povedal, da so beli madeži na mojih sprednjih zobe posledica defekta v sklenini, ko se je leta tvorila.

Ti grdi madeži so začeli izginjati po uporabi Tooth Mousse."



Po 6 tednih je učinek še bolj izražen.

# Mousse pri blagi fluorozi

## DARRYL - STAR 21 LET

V mnogih primerih blage fluoroze lahko z enostavnim zaporedjem zdravljenja z jedkanjem / mikroabrazijo, ki ji sledi **GC Tooth Mousse**, dosežemo želeni rezultat. Pacienti je potrebno podučiti, da vizualni efekt nastane zaradi počasne kemične reakcije in da lahko spremembe pričakujejo po nekaj tednih in ne takoj. Darryl je končal študij in njegov življenski stil vsebuje mnogo izzivov za učinkovito remineralizacijo. Redno se ukvarja s športom, kajti tekmuje v veslanju, kar predstavlja riziko za dentalne erozije, kajti njegovega tekočinskega ravnotežja ni možno kontrolirati. Pri Darrylovih zobeh je dobro to, da so se ti tvorili ob optimalni sistemski izpostavitev fluoridu (v njegovem primeru so bile to fluoridne tablete) in do sedaj še ni imel kariesa. Zaradi njegove visoke naklonjenosti do kislin, bi morala biti Darrylova sklenina manj odporna na zobno obrabo zaradi erozijskih faktorjev kot so subklinična dehidracija in vnos kislih športnih pijač, kljub temu pa pri njem poteka atricija po normalnem vzorcu. Obstajajo dobri dokazi, da so incizalne, palatalne, okluzalne in ne-okluzalne erozije manj pogoste pri pacientih, ki so imeli optimalno izpostavitev fluoridom, vendar v mandibuli, v molarskih sekstantih, predhodna izpostavitev fluoridom ne kaže zaščite pred okluzalnimi erozijami. Običajna referenca je članek 'Prior fluoridation in

childhood affects dental caries and tooth wear in a south east Queensland population' Carolyne Teo in sod. pri Australian Dental Journal. 1997 Apr;42(2): 92-102.)

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu





Pogled pred zdravljenjem prikazuje blago fluorizo z "belkastimi madeži" na sprednjih zobeh.



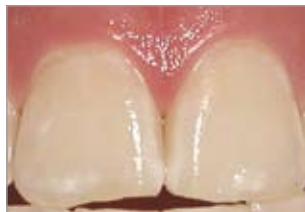
Na koncu prvega pregleda so trije cikli jedkanja / mikroabrazije vodili do zmanjšanja opačnosti na tem področju. Pri vsakem ciklu je jedkanje trajalo dve minuti.



Po štirih tednih nočne uporabe **GC Tooth Mousse** je preostalo opačnost zamenjala sklenina z normalnim optičnim izgledom.



Slika prikazuje vidni učinek zdravljenja na maksilarna centralna sekalca.



Učinek zdravljenja na desnih sprednjih zobeh.





## Vaše zdravje

### NISEM SI MOGLA UMIVATI ZOB 11 LET

Zaradi alergije na zobno pasto si je Corrina Hawkins komaj kdaj umila zobe od kar je bila starca 12 let. Sedaj, pri 23-ih, ima Corrina štiri prevleke in skoraj vse zobe ima plombirane.

Do takrat, da je bila starca 17 let je izgubila sprednje zobe in njen nasmeh je bil poln plomb. Vse od njenih zgodnjih najstnijih let so Corrinini zobje počasi kariozno propadali.

Prepisano iz 'Womans Own' UK izdaja\* April 2005.

V resnici si vse do sedaj mama dveh otrok, Taylerja, starega 6 let in Molly, stare dve leti, skoraj nikoli ni umivala zob, vse od 12 leta starosti. Njena usta so bila polna ran, imela je ponavljajoče se ulkuse, zaradi katerih si ni mogla ščetkatи zob, poleg ulkusev je imela Corrina še otopel jezik.

"Ulkusi v ustih so se začeli pojavljati, ko sem bila starca okrog 10 let. Pa ne samo tisti čudni, kot pri večini drugih otrok. Zbudila sem se s polnimi ustimi ulkusev, ki so bili zelo boleči."

"Nekateri so se zacelili, drugi pa so se pojavili. Moji prijatelji so bili navajeni, da ne morem govoriti,

kajti moj jezik je bil popolnoma otopel. Enkrat je otopelost trajala tri dni. Ves ta čas nisem mogle povedati niti besede."

Ko so bila njena usta takšna, se Corrina ni mogla niti dotakniti svojih dlesni z zobno ščetko - kaj šele, da bi jih lahko ustrezeno ščetkala.

"To pomeni, da sem si umivala zobe samo takrat, ko so se ulkusi zacelili - kar je bilo vsak drugi teden."

Nato, ko je bila starca 18 let, je njen mož Nick začel raziskovati vzrok za ulkuse. Njen zobozdravnik je predlagal, naj si piše dnevnik, da bi ugotovila kaj jih povzroča. "Ni bilo dolgo, ko sem ugotovila, da sem alergična na zobno pasto."

Gre za dokaj običajen problem, čeprav ni veliko ljudi, ki bi tako zelo trpeli kot Corrina. Večinoma vsi sčasoma najdejo zobno pasto, ki jim ne povzroča težav, pravi sogovornik za British Dental Health Foundation.



V nekaj mesecih je Corrina preizkusila različne zobne paste, ki so na tržišču. Vendar, ko ni našla takšne, zaradi katere ne bi dobila ulkusev, je bila prisiljena najti drugo pot za rešitev problema.

"Zobe sem si lahko ščetkala vse dokler nisem uporabila zobne paste. Ugotovila sem tudi, da toleriram fluoridno ustno vodo, zato slab zadah ni bil nikoli problem. Vsak teden sem uporabljala abrazivno polirno kremo, da sem čutila, da so zobje čisti - vendar pa je nisem mogla uporabljati preveč pogosto, sicer bi si lahko poškodovala zobe."

"Včasih so bila moja usta tako grozna, da sem stisnila zobno pasto na ščetko, si ščetkala zobe pet minut in nato prestajala težave zaradi ulkusev in otrplosti. Sliši se grozno, vendar sem si v zadnjih treh letih umila zobe okoli dvajsetkrat."

Toda Corrina je bila skrbna in je hodila vsakih šest mesecev k zobozdravniku. "Po vsakem obisku sem imela nekaj plombic več. Vedela sem da lahko izgubim vse svoje zobe še preden bom stara 30 let."

"Moja usta so bila zmešnjava. Na sprednjih zobeh sem že imela luske, vendar so počile in jih je bilo potrebno odstraniti in zamenjati s prevlekami. Bilo je res grozno. Vendar nisem imela druge možnosti. Nisem se mogla spopadati z bolečino in neprijetnostjo ulkusev in otrplosti."

Nato je novembra 2004 Corrina slišala za nov gel imenovan **GC Tooth Mousse**, ki pomaga preprečevati zobno gnilobo z zmanjševanjem nivoja kislin v slini.

Z minerali bogat in sadnim okusom obogaten gel je bil pozdravljen kot "prvi vsestranski kondicioner za usta", ki je namenjen zobem in dlesnim.

Raziskovalci trdijo, da lahko gel zaustavi ali celo reverzibilno deluje na zgodnjo kariozno lezijo, zobozdravniki pa predvidevajo, da lahko pomaga zdraviti zobni karies brez potreb po vrtanju.

"Visok nivo kislin v slini napade zobno sklenino, pojavi se poškodba, ki se konča s kaviteto in kariesom", razlaga James Andrews, zobozdravnik iz Edinburghha.

"Ta novi gel preprečuje zobno gnilobo z zmanjševanjem nivoja kislin v slini, kot tudi z jačanjem zob z vstopanjem kalcija in fosfata globoko v dentin."

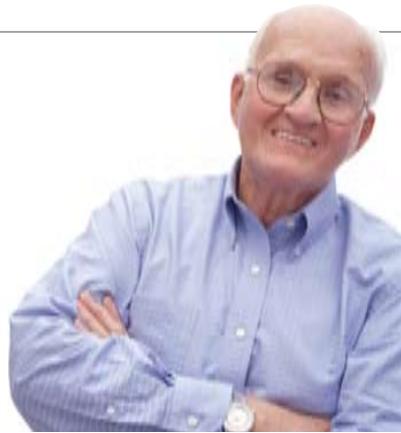
Preden je začela uporabljati **GC Tooth Mousse**, so Corrini ovrednotili slino. Rezultati so bili šokantni. "Testni papirček je pokazal, da je moja slina bolj kislja od limoninega soka ali kisa - in približno enakovredna kislini v akumulatorju v avtomobilu! Ni čudno, da so bili moji zobje v tako slabem stanju."

Corrina je uporabljala gel na zobe in dlesnih, previdno se je izogibala hrani in pičači še pol ure po tem. "Ne uporabljam ga kot zobno pasto - vendar v bistvu tako deluje, kajti moji zobje so občutnejše čistejši", je povedala.

Dva tedna kasneje so ji spet pregledali slino in na testnem papirčku je bil povsem drugačen rezultat. "Znebila sem se vse odvečne kisline v moji slini - kar pomeni, da so sedaj moji zobje zaščiteni pred nadaljnjo zobno gnilobo."

"Kakorkoli že, moja usta so dobra, moji zobje izgledajo bolj svetleči in bolj beli. Še vedno ne uporabljam zobne paste, vendar se prvič po mnogih letih zares dobro počutim."

\*Z dovoljenjem avtorice Jane Feinnman



# Mousse pri suhih ustih

Pri pacientih, ki nosijo proteze se pod protezo razvije okolje z nizko vsebnostjo kisika in slabim dotokom sline, kar lahko vodi do naglega razvoja kariesa na podpornih zobeh.

Prof. Laurie Walsh, Univerza v Queenslandu



Testiranje toka sline v mirovanju iz labialnih žlez na spodnjih ustnicah ne pokaže nobenega iztoka v periodi dolgi pet minut.



Prisotna slina je visoko viskozna in ima nizek pH. Vidno je njeno penjenje. Ta slina ima minimalne lubrikantne sposobnosti in ni sposobna tvoriti obrambe pred dentalnim kariesom.



Clarence ima zgornjo delno protezo iz kroma in kobalta, ki mu jo je izdelal zobni protetik. Ta proteza je delno retinirana z magneti, ki so vstavljeni v korenini maksilarnih podočnikov, pomaga pa še preostali drugi maksilarni molar, zob 17. Spodaj ima totalno spodnjo protezo, ki je podprtta z implantati.



Zaščita koreninske površine okrog etičmenov na podočnikih je izrednega pomena.



Redna uporaba **GC Tooth Mousse** na podporno površino delne proteze pomeni podaljšan kontakt in povečano zaščito preostalih zobnih površin.

## TO JE CLARENCE - STAR JE 75 LET

Clarence je bil podvržen radioterapiji zaradi malignoma v posteriornem delu ustne votline, posledica tega je bilo zmanjšanje produkcije sline na skoraj nič.

## Literatura

Tukaj je bogastvo objavljenega materiala o CPP - ACP, aktivne sestavine **GC Tooth Mousse**, ki obsega več kot 90 člankov.

Spodnji seznam predstavlja deset najboljših:

- Additional aids to the remineralisation of tooth structure. E.C. Reynolds, L.J.Walsh.Textbook: Preservation and Restoration of Tooth Structure - 2nd edition 2005, p111-118.
- Acid Resistance of Enamel Subsurface Lesions Remineralized by a Sugar-Free Chewing Gum Containing Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate.Y. Iijima, F. Cai, P. Shen, G.Walker, C. Reynolds, E.C. Reynolds. Caries Res 2004;38:551-556.
- Retention in plaque and remineralization of enamel lesions by various forms of calcium in a mouth rinse or sugar-free chewing gum. Reynolds EC, Cai F, Shen P,Walker GD. J Dent Res 2003 Mar 82:3 206-11
- Remineralization of enamel subsurface lesions by sugar-free chewing gum containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate. Shen P, Cai F, Nowicki A,Vincent J, Reynolds EC. J Dent Res 2001 Dec 80:12 206-70
- Advances in enamel remineralization: anticariogenic casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate. Reynolds EC, Black CL, Cross KJ, Eakins D, Huq NL,Morgan MV, Nowicki A, Perich JW, Riley PF, Shen P,Talbo G,Webber FW J Clin Dent 1999 X(2):86-88
- Anticariogenicity of calcium phosphate complexes of tryptic casein phosphopeptides in the rat. Reynolds EC, Cain CJ,Webber FL, Black CL, Riley PF, Johnson IH, Perich JW. J Dent Res 1995 Jun 74:6 1272-9
- Anticariogenic complexes of amorphous calcium phosphate stabilized by casein phosphopeptides: a review. Reynolds EC. Spec Care Dentist 1998 Jan-Feb 18:1 8-16
- Remineralization of enamel subsurface lesions by casein phosphopeptide-stabilized calcium phosphate solutions. Reynolds EC. J Dent Res 1997 Sep 76:9 1587-95
- Anticariogenic casein phosphopeptides. Reynolds EC. Prot Peptide Lett 1999 295-303
- Incorporation of Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate into a Glassionomer Cement. Mazzaoui SA, Burrow MF,Tyas MJ, Dashper SG, Eakins D, Reynolds EC. J Dent Res 2003 Nov 82:11 914-8

Polni seznam je na voljo na spletnih straneh o **GC Tooth Mousse** na [www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)



CPP - ACP je bil razvit v šoli imenovani School of Dental Sci-ence na univerzi v Melbourneu Viktorija / Avstralija. Recaldent™ se uporablja pod licenco Recaldent™ Pty. Limited. Recaldent™ CPP - ACP izhaja iz mlečnega kazeina in ne vsebuje laktoze. Ne uporablja se pri pacientih z alergijo na mlečne proteine in/ali hidroksibenzoat.



GC EUROPE N.V.

Head Office  
Interleuvenlaan 13  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.39.80.50  
Fax. +32.16.40.02.14  
[info@gceurope.com](mailto:info@gceurope.com)  
[www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)

GC EUROPE N.V.

GC EEO - Slovenia  
Heroja Staneta 6  
SLO - 3310 Žalec  
Tel. +386.3.710.32.70  
Fax. +386.3.710.32.71  
[slovenia@eo.gceurope.com](mailto:slovenia@eo.gceurope.com)  
[www.eo.gceurope.com](http://www.eo.gceurope.com)

,'GC,'