



# GC Tooth Mousse Portfolio



, 'GC', '

Od predstavljanja krajem 2002. godine (Australija/Novi Zeland), **GC Tooth Mousse** brzo je postao omiljen proizvod te firme među stomatolozima kao lokalni premaz za zube za različite primene.

Pronalaže se sve više područja primene za **GC Tooth Mousse**, pa smo smatrali korisnim da se obuhvate najčešće primene u jednoj brošuri.

Ako već koristite **GC Tooth Mousse**, nadamo se da možete pronaći neke dodatne primene čitajući kliničke slučajeve. Ako niste još probali ovaj izvrstan proizvod, nadamo se da će vas veći broj kliničkih studija slučajeva potaknuti na probu.

## Sadržaj

Pitanja koja vam sigurno redovno postavljaju	3
Osetljivost zuba	4
Kozmetičke promene za svaku priliku	5
Beljenje zuba	5
Ortodoncija	6
Šta to sve znači za redovne degustatore vina?	7
Šta savetovati praktično	7
Kserostomija	8
Erozija	9
Gerodontološka pasta	10
Pacijenti sa posebnim potrebama	11
Pasta za hipomineralizaciju	12 - 13
Pasta za blagu fluorozu	14 - 15
Vaše zdравlje	16 - 17
Pasta za suva usta	18
Literatura	19



# Pitanja, koja vam sigurno redovno postavljaju

- Zašto mi treba takvo lečenje?
- Koliko košta?
- Kako naneti GC Tooth Mousse?
- Kad se završi postupak koliko će trajati?

Prva dva pitanja su relativno laka ali treće i četvrto mogu da zahtevaju složen odgovor koji vam je često neugodan.

## Kako naneti **GC Tooth Mousse**?

Nanošenje je jednostavno. **GC Tooth Mousse** treba naneti uveče ili ujutro posle čišćenja zuba - koristiti prst, kuglicu vate ili konfekcijsku kašiku za nanošenje paste na zube - ostaviti da deluje 2 do 5 minuta.



Kad se završi postupak koliko će trajati?

"Pa, hm... to sve zavisi kako dobro čistite zube, od uslova vaše pljuvačke i kiselosti nakupljenog plaka", može biti razuman odgovor. Nažalost, njime se izbegava odgovor na pitanje o dugotrajnosti.

Drugi odgovor može biti: "Ako možete da nastavite sa pravilnim čišćenjem, redovnim odstranjivanjem kompletнnog plaka te ako je vaša pljuvačka zdrava, onda se može očekivati X godina. Međutim, trebalo biste da se složite sa godišnjim programom održavanja pri čemu redovito kontrolisemo vašu pljuvačku, skupljanje plaka, kao i kiselost plaka. To će vam pružiti maksimalnu dugotrajnost te nama omogućiti uvođenje programa rane prevencije ako otkrijemo bilo kakve moguće probleme. Godišnji program održavanja koštao bi X. Želite li nastaviti s time?"

"Koliko dugo treba da koristim **GC Tooth Mousse**?" To je još jedno često postavljano pitanje.

U zavisnosti od kliničkog slučaja i razloga za propisivanje **GC Tooth Mousse**, vaš odgovor može biti, "Voleo bih da je koristite svaki dan i nanosite pre spavanja. Zatim da se vratite za X nedelja kako bismo mogli da provjerimo vaše vrednosti pljuvačke i plaka i odlučiti da li da nastavite s upotrebom. Dodatno će da se naplati test pljuvačke ili plaka."

# Osetljivost zuba



Desetogodišnja Emma žalila se na osetljivost nepčane površine gornjih sekutića. Pokazivali su karakterističan model gubitka zuba koji je ukazivao na otapanje u dodiru sa želučnim sadržajem. Ostala područja zuba nisu bila zahvaćena te su izgledala klinički normalno. Njezino opšte zdravlje bilo je dobro, međutim patila je od umereno ozbiljne astme koja je zahtevala dnevno korišćenje nekoliko terapijskih lekova. Umereno je uzimala kofein (140 mg/dan) iz bezalkoholnih kola pića. Dnevno je pila malo vode, izbegavala je da piće veće količine hladne vode, budući da joj je to izazivalo mučninu u želucu. Detaljnim ispitivanjem se otkrilo da Emma nekoliko godina boluje od gastroezofagealnog refluksa, bolesti koja se često povezuje sa astmom. Primetila je da joj je refluks slabiji onih dana kada nije pila bezalkoholna kola pića.

Emmin test salive pokazao je nizak stepen nestimulišanog toka i kiseli pH, ali normalne parametre stimulisane pljuvačke. Nizak pH objašnjavao se delimično negativnom ravnotežom tečnosti (od diuretičkog učinka kofeina) te hiposalivacijskim učincima njenih lekova. Savetovalo joj se da ne piće bezalkoholna kola pića, budući da kofein stimuliše stvaranje želučane kiseline te može pogoršati želučani refluks. Emmi se takođe savetovalo lagano pijenje tople vode kako bi se stimulacija izlucićivanja želučane kiseline usled širenja želua svela na minimum. Upućena je svom lekaru koji je razmotrio korist korišćenja leka antagonist-a H-2 receptora za sprečavanje stvaranja

želučane kiseline. Emmi se savetovalo nanošenje paste **GC Tooth Mousse** direktno na erodirane nepčane površine što je odmah otklonilo osetljivost. Posle 2 nedelje erodirani dentin je pokriven tankim slojem materijala GC Fuji II LC i kompozita za dalju zaštitu.

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



## Rezultat:

Nivo hidracije:	nizak	●
Viskoznost:	normalna	●
pH nestimulisane salive:	5,6, umereno kiselo	●
Stimulanski tok:	6,0 ml, normalno	●
Puferisanje:	10, normalno	●

## Sada možete potpuno da promenite izgled svojih zuba.

Kozmetička promena  
za svaku priliku

Beljenje zuba



Pre beljenja



Odmah posle prvog tretmana beljenja s još vidljivim velikim belim mrljama na zubima



Dva nedelje posle završnog tretmana beljenja i korišćenja **GC Tooth Mousse** dva puta dnevno

Težak slučaj fluoroze kod 26-godišnjeg pacijenta zahtevao je dva tretmana jačeg beljenja u stomatološkoj ordinaciji u razmaku od mesec dana. Pasta **GC Tooth Mousse** preporučena je pre tretmana za smanjenje osetljivosti do koje često dolazi u ovom postupku te za postizanje boljeg završnog rezultata. U vremenu između tretmana pasta **GC Tooth Mousse** nanosila se dva puta dnevno.

Dr. Brett Dorney, Pymble NSW

**"Bele mrlje na ovim zubima bile su vrlo intenzivne, ali posle tretmana estetika se poboljšala te se postigao prihvatljiv rezultat."**

## Ortodoncija

Pokazalo se da Recaldent™ CPP-ACP (kasein fosfopeptid-amorfni kalcij fosfat) dramatično utiče na bele mrlje osobito kod pacijenata pod ortodontskom terapijom. Ovu seriju kliničkih fotografija stavio je na raspolaganje ortodont koji je koristio prototip paste koji sadrži 5% Recaldent™ CPP-ACP posle skidanja bravica.



Odmah posle skidanja bravica



Ovi su rezultati postignuti posle mesec dana primene dva puta dnevno po pet minuta



Nakon 3 meseca

Kako bi se izbegla pojava belih mrlja, preporuča se nanositi GC Tooth Mousse dva puta dnevno tijekom cijelog razdoblja dok su bravice u ustima ili se koristi druga oralna naprava.

Dr Hayashi Yokohama, Japan

## Šta to sve znači za redovne degustatore vina?

Dok je primena fluoridnih sredstava do sada delovala kao desenzibilizacija, nov Recaldent™ CPP-ACP može potencijalno da preokrene pravac razvoja nekih oštećenih zubnih struktura koje su izložene kratkim, ponovljenim napadima kiseline, kao kod degustacije vina. Zanimljivo je da se u istraživanju kojim se uspoređuje dejstvo fluorida 1000ppm i 2% CPP-ACP: dok fluorid uzrokuje hipermineralizovan spoljašnji sloj, CPP-ACP povećava ideo minerala u pod površinskim slojevima i kroz njih. Prof. Laurie Walsh sa Univerziteta Queensland kaže: u kiselim uslovima CPP-ACP oslobada jone kalcijuma i fosfata i time prezasićuje gled, smanjuje demineralizaciju i povećava remineralizaciju.

Dr Gilbert Labour, Mawson ACT



## Šta praktično da se savetuje?

Preporučiti / propisati neke od proizvoda koji sadrže Recaldent™ CPP-ACP.

Sada postoji i linija Recaldent™ guma za žvakanje (nije dostupna u Evropi) u ukusima za odrasle i decu, kao i **GC Tooth Mousse**.

Koristite te proizvode te lokalno koristite fluorid i tečnosti za ispiranje usta s fluoridom za maksimalno povećanje trajnosti zuba.

Recaldent™ guma za žvakanje je vrlo praktična i korisna između degustacija belih vina, budući da odmah povećava pH kisele salive i otežava nakupljanje plaka na zubnim površinama. Treba redovno da se koristi zubna pasta s visokim procentom fluorida i zakiseljene fosfatne tečnosti za ispiranje usta s fluoridom.

Dr Gilbert Labour je ocenjivač vina i kritičar za brojne časopise o hrani i vinima.



## Kserostomija

### HELEN

Helen, 55-godišnja direktorka škole, žalila se na izrastu osetljivosti na hladno i vazduh koja je zahvaćala brojne površine korena njenih zuba. Taj se problem pojavio pre šest meseci, ali vremenom je postao ozbiljniji. Takođe je primetila male kavitacije na nekim površinama korena. Istovremeno je Helen primetila i veću suvoću u ustima i očima. Njeno opšte zdravlje bilo je dobro i nije imala drugih zdravstvenih problema. Klinički pregled je pokazao da su izložene površine korena prednjih gornjih zuba zahvaćene erozijom te da su izuzetno osjetljive na vazduh i toplinske podražaje. Karijesne ležje površine korena prisutne su na prednjim donjim zubima. Test pljuvačke pokazao je kiseli pH salive, nestimulisane i stimulisane. Takođe je imala smanjen puferski kapacitet salive. Analiza stila života pokazala je da Helen nije konzumirala ni kofein ni alkohol te je pila više od 2 litre vode dnevno. Kombinacija smanjenih parametara izlučivanja salive i suvoće očiju kod pacijentkinja tog doba upućuje na primarni Sjögrenov sindrom. Serološki testovi i biopsija labijalne žlezde pljuvačke potvrdili su ovu predpostavljenu kliničku dijagnozu. S obzirom na probleme karijesa i erozije, Helenin kućni program nege uključivao je primjenu paste **GC Tooth Mousse** dva puta dnevno, promenu salivacije te povremenu terapiju klorheksidin gelom jednom nedeljno za sprečavanje štetnih bakterija. Posle izrade ispuna kavitacija pomoću materijala GC Fuji Triage (ili alternativno kombinacijom GC Fuji Triage i kompozita), Helen je započela tromesečni

terapijski program kako bi se osigurao redoviti pregled statusa i osigurao kontinuirani nanos fluoridnog laka na rizične površine zuba.

Prof. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland



### Rezultat:

Nivo hidracije:	nizak	●
Viskoznost:	penasta, mehurići	●
pH nestimulisane salive:	5,6, kiselo	●
Stimulisani tok:	3,5 ml, nisko	●
Puferisanje:	4, nisko	●

## Erozija

### **ALBERT**

Albert je 72-godišnji penzionisani građevinski inženjer. U proteklih 5 godina iskusio je brzo trošenje zuba te je tražio kozmetički tretman. Albert boluje od poremećaja spavanja apneje te je po noći koristio CPAP masku za stalni pritisak vazduha kao deo lečenja te bolesti. Klinički pregled je pokazao značajni gubitak zubne strukture, s dubokim zagrizom i prednjim pomakom mandibule za postizanje okluzijskog kontakta između prednjih zuba.

Test pljuvačke pokazao je kiseli pH nestimulisane salive, kao i stimulisane te umereno smanjeni puferски kapacitet salive. Analiza načina života pokazala je da je Albert konzumirao mnogo kofeina (400 mg/dan) i alkohola (5 standardnih pića dnevno), a pio je malo vode. Diuretički učinak ova dva sredstva u njegovom je slučaju bio značajan te je doprinio dehidracijskom uticaju CPAP terapije. Albertu je nedavno dijagnostikovan insulin zavisni dijabetes mellitus (tip 2), koji je možda dodatno negativno uticao na ravnotežu tečnosti. Parametri niskog toka pljuvačke, pH i puferisanja direktno su doprineli njegovom trenutičnom problemu trošenja zuba uslijed omekšavanja preostalog zubnog tkiva.

Albertovo stomatološko lečenje uključivalo je promenu načina života, povećanje unosa vode i smanjenu konzumaciju kofeina i alkohola. Zatim je stavljen u program remineralizacije putem **GC Tooth Mousse** u trajanju od 4 nedelje, posle čega su

njegovi parametri izlučivanja salive ponovo provereni i pokazali kao normalni. Zatim se podvrgnuo rehabilitaciji okluzije.

Prof. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland



### **Rezultat:**

Nivo hidracije:	nizak	●
Viskoznost:	lepljiva	●
pH nestimulisane salive:	5,6, kiselo	●
Stimulisani tok:	2,5 ml, nisko	●
Puferisanje:	5, nisko	●

# Gerodontološka pasta

Kod starijih pacijenata s disfunkcijom izlučivanja pljuvačke (suva usta) povezanim sa njihovim medicinskim uslovima ili njihovim lekovima može da se javi brzo povećanje rizika karijesa krune i površine korena. Povećanjem razina kalcijuma u pljuvački i zubnom plaku **GC Tooth Mousse** može da smanji štetne posledice kiselina iz plaka i stimulisati remineralizaciju.

Prof. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland



Antonio ima dijabetes mellitus tipa II, te je u početnom statusu imao aktivan karijes i nelečeni periodontitis. Njegov dijabetes nije bio dijagnostikovan do nedavno te je bio glavni uzročnik njegovog narušenog izlučivanja pljuvačke.



Primarna karijesna ležija površine korena na bukalnoj strani zuba 33 je otvrdnula i zatvorila se. Nema plaka i njeno propadanje nije izvesno u budućnosti jer je sada hipermineralizovana.



Posle uspostavljanja kućnog programa nege za stimulisanje remineralizacije i niza poseta stomatologu u svrhu parodontološke i protetske sanacije situacija se poboljšala. Dnevna upotreba **GC Tooth Mousse** zajedno sa zubnom pastom koja otpušta triklosan (Colgate Total™) i zubnim koncem koristan je plan Antonijeve kućne nege kroz duže razdoblje.



## Pacijenti s posebnim potrebama

**POSLE TERAPIJE ZRAČENJEM:** JACK ima 79 godina i podvrgnut je zračenju radi nepčanog tumora u decembru 2002. godine. Nanošenjem fluorida počeo je odmah posle terapije ali je prekinuo u junu 2003. godine zbog zabrinutosti zbog alergije, budući da je imao izražen osip, eritemska područja te je spontano razvio osteoradionekrozu koja je trebalo da se leči hiperbaričnim kiseonikom. U junu 2004. godine Jacku je propisan **GC Tooth Mousse**. Od tada je mogao neprekidno da spava 6 sati svake noći, dok se prethodno budio svaka dva sata zbog suvoće zuba i usta.

Dr. Liz Coates, Univerzitet Adelaide



Sekvestar kosti nakon terapije zračenjem



15 meseci nakon terapije zračenjem

*"U početku smo očekivali da će biti potrebni meseci ili godine pre nego što će se delovanje GC Tooth Mousse moći pozitivno oceniti u odnosu na protokol kućne nege, ali kvalitet poboljšanja života nastupio je skoro odmah."*  
Dr. Liz Coates, Univerzitet Adelaide

# Pasta za hipomineralizaciju

## UPOZNAJTE SANDRU - 24 GODINE

Strategija regeneracije pod površine gledi može se koristiti u nekim slučajevima hipoplazije gledi gde narušeno stvaranje gledi dovodi do nakupljanja vode u prazninama unutar gledi, što uzrokuje opacitet. U slučajevima gde su lezije nejasne, upotreba **GC Tooth Mousse** može pružiti značajno poboljšanje u pacijentovom izgledu nakon vrlo konzervativnog pristupa lečenju.

Kao kod fluoroze, važno je povećati mikroskopsku poroznost površine gledi iznad oštećenja, pomoći jetkanja kombinovanog sa blagom mikroabrazijom. Odmah zatim treba naneti **GC Tooth Mousse** i pacijent nastavlja nanositi **GC Tooth Mousse** svake večeri neposredno pre spavanja. Postupak terapije može da se ponovi nekoliko puta (npr. sa nekoliko nedelja razmaka između posjeta stomatologu) za postizanje boljeg učinka.

Dr. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland





Ovaj pacijent ima hipoplaziju gleđi koja je ograničena na incizalnu trećinu labijalne gleđi dva gornja centralna sekutića. Lezije su nejasne, što je pozitivan znak budući da ukazuje na malu dubinu i time veći učinak terapije.



Uobičajen gel sa 37% fosforne kiseline nanosi se jedan minut na lezije i okolnu normalnu gleđ.



Posle kondicioniranja površine, površinska gleđ je poroznija.



Posle četiri nedelje nanošenja **GC Tooth Mousse** noću smanjila se vizualna uočljivost lezija.

*'Moj stomatolog mi je objasnio da su bele tačke na mojim prednjim zubima nastale usled oštećenja gledi kad su se zubi originalno formirali.*

*Te su ružne tačke počele nestajati posle upotrebe GC Tooth Mousse.'*



Posle šest nedelja efekat je još izraženiji.

# Pasta za blagu fluorozu

## DARRYL - 21 GODINA

Kod mnogih slučajeva fluoroze, jednim tretmanom jetkanja i mikroabrazije nakon čega se nanosi **GC Tooth Mousse** može se postići željeni rezultat. Pacijentima treba objasniti da do vizualnog efekta dolazi kroz sporu hemijsku reakciju te zato mogu očekivati vidljive promene kroz nekoliko nedelja, a ne odmah. Darryl završava fakultet i njegov stil života postavlja veliki broj izazova za efikasnu remineralizaciju. Redovito se bavi sportom koji obuhvata takmičarsko veslanje, što ga stavlja u rizik dentalne erozije ako mu ravnoteža tečnosti nije kontrolisana. Prednost je što su Darrylovi zubi formirani uz optimalno sistematsko izlaganje fluoridaciji (u njegovom slučaju od tableta fluorida) te dosad nema karijesa. Zbog veće otpornosti na kiseline, Darrylova gled' trebalo bi da bude manje sklona trošenju zuba usled erozijskih faktora kao što su subklinička dehidracija i unos kiselih pića za sportiste, iako će, naravno, još uvek biti sklon atriciji u normalnom obimu. Višestruko je dokazano da se incizalna, palatalna, okluzalna i neokluzalna erozija rede javlja kod pacijenata koji su optimalno sistematski izloženi fluoridaciji, međutim kod donjih kutnjaka izgleda da prethodno izlaganje fluoridaciji ne štiti od okluzalne erozije. Korisna literatura je članak 'Prior fluoridation in childhood affects dental caries and tooth wear in

a south east Queensland population' autora Carolyn Teo et al. Australian Dental Journal. 1997 Apr;42(2): 92-102.)

Prof. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland





Izgled pre lečenja pokazuje blagu fluorozu sa "snegom pokrivenim" prednjim zubima.



Nakraj prve posete stomatologu, tri ciklusa jetkanja / mikroabrazije smanjili su područje opaciteta. Jetkanje je u svakom ciklusu trajalo dva minuta.



Posle četiri nedelje nanošenja **GC Tooth Mousse** noću preostale opacitete zamenila je gled normalnog optičkog izgleda.



Slika prikazuje vizuelni učinak lečenja na gornjim centralnim sekutićima.



Učinak lečenja na desnim prednjim zubima.





## Vaše zdravlje

### NISAM MOGLA DA PEREM ZUBE 11 GODINA

Zbog alergije na pastu za zube, Corrina Hawkins gotovo uopšte nije čistila zube od svoje 12. godine. Danas u uzrastu od 23 godine, Corrina ima četiri krunice i ispune na gotovo svim zubima.

U dobi od 17 godina izgubila je prednje zube te joj je osmeh pokazivao ispune. Od ranih tinejdžerskih godina Corrinini zubi su se polako kvarili.

Preuzeto iz 'Womans Own', izdanje za Veliku Britaniju\*, april 2005.

No istina je da donedavno ta majka dvoje dece, Tylera od šest godina i Molly od dve godine, gotovo uopšte nije čistila zube od svoje 12. godine. Usta su je tako pekla od čireva koji su se javljali da nije mogla da podnese da stavi četkicu bilo gde blizu zuba. Pored čireva Corrina pati i od utrnulog jezika.

'Počela sam da dobijam čireve u ustima u uzrastu od oko 10 godina. I to ne samo pojedinačne kao većina dece. Probudila bih se sa ustima punim čireva koji su me veoma boleli.'

'Jedna grupa bi se raščistila, a već bi drugi počeli izbijati. Prijatelji su već bili navikli da ne mogu govoriti jer mi je jezik bio potpuno utrušao. Jednom je utrnulost trajala tri dana. Sve vreme nisam mogla da izgovorim ni reč.'

Kad su joj usta bila takva, Corrina nije mogla da dodirne desni četkicom - a kamoli da ih dobro očisti.

'To je značilo da sam čistila zube samo kad su čirevi zarastali - što je bilo svake druge nedelje.'

Zatim ju je pre pet godina, kada je imala 18 godina, njen suprug Nick potaknuo da istraži uzrok pojave čireva. Njen je stomatolog predložio vodenje dnevnika kako bi videla šta ih je izazivalo. 'Brzo sam shvatila da sam alergična na zubnu pastu', kaže.

To je relativno čest problem, iako retki ljudi imaju takve teške tegobe kao Corrina. Na kraju većina pronađe zubnu pastu koja ne izaziva probleme, kaže predstavnik British Dental Health Foundation, britanske fondacije za dentalno zdravlje.



Nekoliko meseci Corrina je probala sve raspoložive vrste zubnih pasta. Ali kad nije mogla pronaći pastu od koje neće dobiti čireve u ustima, odustajala je od traženja i bila je prisiljena tražiti načine kako zaobići problem.

'Mogla sam da perem zube ako nisam koristila zubnu pastu. Otkrila sam i da podnosim fluoridno sredstvo za ispiranje usta, pa mi zadah nikad nije bio problem. Svake sam nedelje koristila abrazivno sredstvo za poliranje kako bih imala osećaj čistih zuba - iako ga nisam mogla koristiti prečesto jer bih oštetila zube.'

'Katkad mi je osećaj u ustima bio tako loš da bih istisnula zubnu pastu na četkicu, četkala zube pet minuta i zatim podnosila čireve i utrulost. Zvuči užasno, no verovatno sam samo 20 puta čistila zube u poslednje tri godine.'

No Corrina je brižno išla stomatologu svakih šest meseci. 'Kod svake posete trebala sam nekoliko novih ispuna. Znala sam da mi predstoji gubitak svih zuba do 30 godine.'

'Usta su mi bila u neredu. Već sam imala estetske lјuske na prednjim zubima, no pukle su, pa sam ih trebala odstraniti i prilagoditi krunice. To jestvano bilo užasno. No nisam imala alternative. Nisam se mogla nositi sa bolom zbog čireva i utrulosti.'

Zatim je u novembru 2004. godine Corrina čula za novi gel pod nazivom **GC Tooth Mousse**, koji pomaže u sprečavanju karijesa smanjivanjem nivoa kiseline u pljuvački.

Taj gel voćne arome bogat mineralima, hvaljen kao 'prvo univerzalno sredstvo za kondicioniranje usta', utrijava se na zube i desni.

Istraživači tvrde da taj gel može zaustaviti, čak i preokrenuti smer ranog razvoja karijesa te stomatolozi predviđaju da može pomoći u lečenju zubnog karijesa bez potrebe za brušenjem.

'Visok nivo kiseline u pljuvački napada zubnu gled, započinjući oštećenje koje završava sa kavitetima i karijesom', objašnjava stomatolog iz Edinburgha James Andrews.

'Ovaj novi gel sprečava zubni karijes smanjujući nivo kiseline u salivu, kao i jačajući zube unošenjem kalcija i fosfora duboko u dentin.'

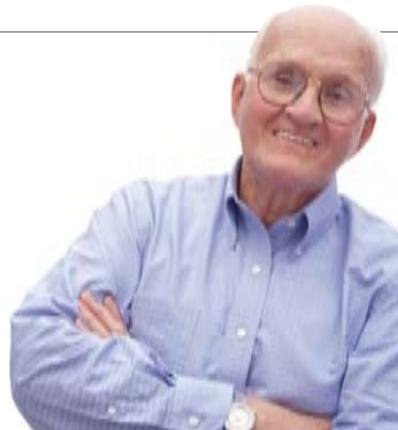
Pre nego što je počela da koristi **GC Tooth Mousse** Corrina je dala pljuvačku na analizu. Rezultati su bili šokantni. 'Traka za testiranje pokazivala je da je moja saliva kiselija od limunovog soka ili sirčeta - i otprilike ista kao kiselina iz akumulatora automobila! Nije čudo da su mi zubi bili u tako lošem stanju.'

Corrina je koristila gel na zubima i desnima te je pažljivo izbegavala hranu i piće pola sata posle nanošenja. 'Ne koristim ga kao zubnu pastu - ali tako zapravo deluje jer osećam da su mi zubi mnogo čišći', kaže.

Dve nedelje kasnije ponovo je dala na analizu pljuvačku, pa je tada traka za testiranje dala potpuno drugačiji rezultat. 'Rešila sam se viška kiseline u pljuvački - što bi trebalo da znači da su moji zubi zaštićeni od daljeg kvarenja.'

'U svakom slučaju, osećaj u ustima je dobar, zubi mi izgledaju sjajniji i belji. Još uvek ne koristim zubnu pastu, ali po prvi put posle dugog vremena rado se smem.'

\*Uz dozvolu autora Jane Feinnman



## Pasta za SUVA usta

Kod pacijenata sa pokrovnim protezama stvaranje okoline sa niskim nivoom kiseonika te slabim pristupom salive u područje ispod pokrovnih proteza može da izazove brz razvoj karijesa u potpornim zubima.

Prof. Laurie Walsh, Univerzitet Queensland



Test nestimulisanog toka pljuvačke iz labijalne žlezde donje usne pokazuje da nema lučenja posle pet minuta.



Postojeća saliva je visoke viskoznosti i ima nizak pH. Njen pjenasti izgled je brzo vidljiv. Ova saliva ima minimalna svojstva lubrikacije i ne može pružiti zaštitu od zubnog karijesa.



Clarence ima delimičnu gornju protezu iz hrom-kobalt legure, koju je izradio protetičar. Ta je proteza delimično retinisana magnetima pričvršćenim na gornje očnjake s punjenim korenima, uz pomoć preostalog drugog gornjeg kutnjaka, zuba 17. On stoji nasuprot potpune donje proteze koja je izrađena na implantatima.



Zaštita površine korena oko ataćema na očnjacima je glavni cilj.



Redovno nanošenje **GC Tooth Mousse** na površinu za prijanjanje delimične proteze pružiće produžen kontakt i time povećanu zaštitu za preostale zubne površine.

OVO JE CLARENCE  
- 75 GODINA

Clarence je podvrgnut zračenju zbog malignosti u zadnjem delu usne duplje zbog čega se njegovo lučenje salive smanjilo na gotovo nulu.

## Literatura

Postoji mnogo objavljenih materijala o CPP-ACP-u, aktivnom sastojku paste **GC Tooth Mousse**, uz više od 90 raspoloživih članaka.

Dole je navedeno deset najboljih:

- 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

Kompletan popis dostupne literature može da se pogleda u "download" delu internetskih strana o **GC Tooth Mousse** na adresi [www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)



CPP-ACP je razvijen na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Melbourneu (The School of Dental Science at the University of Melbourne), Victorija, Australija. Recaldent™ se koristi pod licencom Recaldent™ Pty. Limited. Recaldent™ CPP-ACP se dobija iz mlečnog kaseina i ne sadrži laktuzu. Ne upotrebljavati kod pacijenata alergičnih na mleko i/ili hidroksibenzoate.



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 - Serbia  
Cvijićeva 82  
11000 Beograd, Serbia  
Tel. +381.11.20.88.033  
Fax. +381.11.20.88.033  
[serbia@eo.gceurope.com](mailto:serbia@eo.gceurope.com)  
[www.eeo.gceurope.com](http://www.eeo.gceurope.com)

,'GC,'