



GC Tooth Mousse Portfolio



GC

Od predstavljanja krajem 2002. godine (Australija/Novi Zeland), **GC Tooth Mousse** brzo je postao omiljeni proizvod među stomatološkim stručnjacima kao lokalni premaz za zube za različite primjene.

Pronalazi se sve više područja primjene za **GC Tooth Mousse**, pa smo smatrali korisnim obuhvatiti najčešće primjene u jednoj knjižici.

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

Sadržaj

Pitanja koja vam sigurno redovno postavljaju	3
Osjetljivost zubi	4
Kozmetičke promjene za svaku prigodu	5
Bijeljenje zubi	5
Ortodoncija	6
Što to sve znači za redovite degustatore vina?	7
Što savjetovati praktično	7
Kserostomija	8
Erozija	9
Gerodontološka krema	10
Pacijenti s posebnim potrebama	11
Krema za hipomineralizaciju	12 - 13
Krema za blagu fluorozu	14 - 15
Vaše zdravlje	16 - 17
Krema za suha usta	18
Literatura	19



Pitanja, koja vam sigurno redovno postavljaju

- Zašto trebam takvo liječenje?
- Koliko košta?
- Kako nanijeti GC Tooth Mousse?
- Kad se završi postupak koliko će trajati?

Prva dva pitanja su relativno laka no treće i četvrto mogu zahtijevati dobro uvježbani i složeni odgovor koji vam je često neugodan.

Kako nanijeti **GC Tooth Mousse**?

Nanošenje je jednostavno. **GC Tooth Mousse** valja nanijeti navečer ili ujutro nakon čišćenja zubi - koristiti prst, kuglicu vate ili konfekcijsku žlicu za nanošenje paste na zube - ostaviti djelovati 2 do 5 minuta.



Kad se završi postupak koliko će trajati?

“Pa, hm... to sve zavisi kako dobro čistite zube, o uvjetima vaše sline i kiselosti nakupljenog plaka”, može biti razuman odgovor. Nažalost, njime se izbjegava odgovor na pitanje o dugotrajnosti.

Drugi odgovor može biti: “Ako možete nastaviti s pravilnim čišćenjem, redovito odstranjivati sav plak te ako je vaša slina zdrava, onda se može očekivati X godina. Međutim, trebali biste se složiti s godišnjim programom održavanja pri čemu redovito kontroliramo vašu slinu, nakupljanje 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 trebam koristiti **GC Tooth Mousse**?”
To je još jedno često postavljano pitanje.

Zavisno o kliničkom slučaju i razlogu za propisivanje **GC Tooth Mousse**, vaš odgovor može biti, “Volio bih da ju koristite svaki dan i nanosite prije spavanja. Zatim da se vratite za X tjedana kako bismo mogli provjeriti vaše vrijednosti sline i plaka i odlučiti trebate li nastaviti s uporabom. Dodatno će se naplatiti test sline ili plaka.”

Osjetljivost zubi

Desetogodišnja Emma žalila se na osjetljivost nepčane površine gornjih sjekutića. Pokazivali su karakteristični model gubitka zubi koji je ukazivao na otapanje u dodiru sa želučanim sadržajem. Ostala područja zubi nisu bila zahvaćena te su izgledala klinički normalno. Njezino opće zdravlje bilo je dobro, međutim patila je od astme koja je zahtijevala dnevno korištenje nekoliko terapijskih lijekova. Umjereno je uzimala kofein (140 mg/dan) iz bezalkoholnih kola pića. Dnevno je pila malo vode, izbjegavala je piti 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 s astmom. Primijetila je da joj je refleks slabiji one dane kad nije pila bezalkoholna kola pića.

Emmin test sline pokazao je niski stupanj nestimulirane toka i kiseli pH, no normalne parametre stimulirane sline. Niski pH objašnjavao se djelomično negativnom ravnotežom tekućina (od diuretičkog učinka kofeina) te hiposalivacijskim učincima njezinih lijekova. Savjetovalo joj se da ne pije bezalkoholna kola pića, budući da kofein stimulira stvaranje želučane kiseline te može pogoršati želučani refleks. Emmi se također savjetovalo polagano pijenje tople vode kako bi se stimulacija izlučivanja želučane kiseline uslijed širenja želuca svela na minimum. Upućena je svom liječniku koji je razmotrio korist korištenja lijeka antagonista H-2 receptora za sprječavanje stvaranja želučane



kiseline. Emmi se savjetovalo nanošenje paste **GC Tooth Mousse** direktno na erodirane nepčane površine što je odmah otklonilo osjetljivost. Nakon 2 tjedna erodirani dentin je pokriven tankim slojem materijala GC Fuji II LC i kompozita za daljnju zaštitu.

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



Rezultat:

Razina hidracije:	niska	●
Viskoznost:	normalna	●
pH nestimulirane sline:	5,6, umjereno kiselo	●
Stimulirani tok:	6.0 ml, normalno	●
Puferiranje:	10, normalno	●

Sada možete potpuno promijeniti izgled svojih zubi.

Kozmetička promjena
za svaku prigodu

Izbjeljivanje zubi



Prije izbjeljivanja



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



Dva tjedna nakon završnog tretmana izbjeljivanja i korištenja **GC Tooth Mousse** dva puta dnevno

Teški slučaj fluoroze kod 26-godišnjeg pacijenta zahtijevao je dva tretmana jačeg izbjeljivanja u stomatološkoj ordinaciji u razmaku od mjesec dana. Pasta **GC Tooth Mousse** preporučena je prije tretmana za smanjenje osjetljivosti 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

“Bijele mrlje na ovim zubima bile su vrlo intenzivne, no nakon tretmana estetika se poboljšala te se postigao prihvatljivi rezultat.”

Ortodoncija

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



Odmah nakon skidanja bravica



Ovi su rezultati postignuti nakon mjesec dana primjene dva puta dnevno po pet minuta



Nakon 3 mjeseca

Kako bi se izbjegla pojava bijelih 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

Što to sve znači za redovne degustatore vina?

Dok je primjena fluoridnih sredstava dosad djelovala kao desenzibilizacija, novi Recaldent™ CPP-ACP može potencijalno preokrenuti smjer razvoja nekih oštećenih zubnih struktura koje su izložene kratkim, ponovljenim napadima kiseline, kao kod degustacije vina. Zanimljiv je nalaz istraživanja koje uspoređuje učinke fluorida 1000ppm i 2% CPP-ACP da dok fluorid uzrokuje hipermineralizirani vanjski sloj, CPP-ACP povećava udio minerala u podpovršinskim slojevima. Prof. Laurie Walsh sa Sveučilišta Queensland kaže: u kiselim uvjetima CPP-ACP oslobađa ione kalcija i fosfata i time prezasićuje caklinu, smanjuje demineralizaciju i povećava remineralizaciju.

Dr Gilbert Labour, Mawson ACT

Što praktično savjetovati?

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

Sada postoji i linija Recaldent™ guma za žvakanje (nije dostupna u Europi) u okusima za odrasle i djecu, kao i **GC Tooth Mousse**.

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

Recaldent™ guma za žvakanje je vrlo praktična i korisna između degustacija bijelih vina, budući da odmah povećava pH kisele sline i otežava nakupljanje plaka na zubnim površinama. Valja redovito koristiti zubnu pastu s visokim udjelom fluorida i zakiseljene fosfatne tekućine s fluoridom za ispiranje usta.

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



Kserostomija

HELEN

Helen, 55-godišnja ravnateljica škole, žalila se na izrazitu osjetljivost na hladno i zrak koja je zahvaćala brojne površine korijena njezinih zubi. Taj se problem pojavio prije šest mjeseci, no s vremenom je postao ozbiljniji. Također je primijetila male kavitacije na nekim površinama korijena. Istodobno je Helen primijetila i veću suhoću u ustima i očima. Njezino opće zdravlje bilo je dobro i nije imala drugih zdravstvenih problema. Klinički pregled je pokazao da su izložene površine korijena prednjih gornjih zubi zahvaćene erozijom te da su izuzetno osjetljive na zrak i toplinske podražaje. Karijesne lezije površine korijena prisutne su na prednjim donjim zubima. Test sline pokazao je kiseli pH sline, nestimulirane i stimulirane. Također je imala smanjeni puferški kapacitet sline. 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 sline i suhoće očiju kod ženskih pacijentica te dobi upućuje na primarni Sjögrenov sindrom. Serološki testovi i biopsija labijalne žlijezde slinovnice potvrdili su ovu pretpostavljenu kliničku dijagnozu. S obzirom na probleme karijesa i erozije, Helenin kućni program njege uključivao je primjenu paste **GC Tooth Mousse** dva puta dnevno, zamjenske sline te terapiju klorheksidin gelom jedanput tjedno za sprječavanje štetnih bakterija. Nakon izrade ispuna kavitacija pomoću materijala GC Fuji Triage (ili alternativno kombinacijom GC Fuji Triage i kompozita), Helen je zapo-



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

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



Rezultat:

Razina hidracije:	niska	●
Viskoznost:	pjenasta, mjehurići	●
pH nestimulirane sline:	5.6, kiselo	●
Stimulirani tok:	3.5 ml, nisko	●
Puferiranje:	4, nisko	●

Erozija

ALBERT

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

Test sline pokazao je kiseli pH nestimulirane sline, kao i stimulirane te umjereno smanjeni puferški kapacitet sline. Analiza načina života pokazala je da je Albert konzumirao mnogo kofeina (400 mg/dan) i alkohola (5 standardnih pića dnevno), no pio je malo vode. Diuretički učinak ova dva sredstva u njegovom je slučaju bio značajan te je doprinio dehidracijskom utjecaju CPAP terapije. Albertu je nedavno dijagnosticiran inzulin ovisni diabetes mellitus (tip 2), koji je možda dodatno negativno utjecao na ravnotežu tekućina. Parametri niskog toka sline, pH i puferiranja direktno su doprinijeli njegovom trenutačnom problemu trošenja zubi uslijed omekšavanja preostalog zubnog tkiva.

Albertovo stomatološko liječenje uključivalo je promjenu 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 tjedna, nakon čega su

njegovi parametri izlučivanja sline ponovno provjereni i utvrđeni normalnima. Zatim se podvrgnuo rehabilitaciji okluzije.

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



Rezultat:

Razina hidracije:	niska	●
Viskoznost:	ljepljiva	●
pH nestimulirane sline:	5.6, kiselo	●
Stimulirani tok:	2.5 ml, nisko	●
Puferiranje:	5, nisko	●

Gerodontološka krema

Kod starijih pacijenata s disfunkcijom izlučivanja sline (suha usta) povezanom s njihovim medicinskim uvjetima ili njihovim lijekovima može se javiti brzo povećanje rizika karijesa krune i površine korijena. Povećanjem razina kalcija u slini i zubnom plaku **GC Tooth Mousse** može smanjiti štetne učinke kiselina iz plaka i potaknuti remineralizaciju.

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



Antonio ima diabetes mellitus tipa II, te je u početnom statusu imao aktivni karijes i neliječeni periodontitis. Njegov dijabetes nije bio dijagnosticiran do nedavno te je bio glavni uzročnik njegovog narušenog izlučivanja sline.



Primarna karijesna lezija površine korijena na bukalnoj strani zuba 33 je otvrdnula i zatvorila se. Nema plaka i njezino propadanje nije vjerojatno u budućnosti jer je sada hipermineralizirana.



Nakon uspostavljanja kućnog programa njege za poticanje remineralizacije i niza posjeta stomatologu u svrhu parodontološke i protetske sanacije situacija se poboljšala. Dnevna uporaba **GC Tooth Mousse** zajedno sa zubnom pastom koja otpušta triklosan (Colgate Total™) i zubnim koncem korisni je plan Antonijeve kućne njege kroz duže razdoblje.

Pacijenti s posebnim potrebama

NAKON TERAPIJE ZRAČENJEM: JACK ima 79 godina i podvrgnut je zračenju radi nepčanog tumora u prosincu 2002. godine. S nanošenjem fluorida počeo je odmah nakon terapije, no prekinuo je u lipnju 2003. godine zbog zabrinutosti vezano uz alergiju, budući da je imao izraženi osip, eritemska područja te je spontano razvio osteoradionekrozu koja se trebala liječiti hiperbaričnim kisikom. U lipnju 2004. godine Jacku je propisan **GC Tooth Mousse**. Od tada je mogao neprekidno spavati 6 sati svake noći, dok se prethodno budio svaka dva sata zbog suhoće zubi i usta.

Dr. Liz Coates, Sveučilište Adelaide



Sekvestar kosti nakon terapije zračenjem



15 mjeseci nakon terapije zračenjem

“U početku smo očekivali da će trebati mjeseci ili godine prije nego što će se djelovanje GC Tooth Mousse moći pozitivno ocijeniti u odnosu na protokol kućne njege, no kvaliteta poboljšanja života nastupila je gotovo odmah.”

Dr. Liz Coates, Sveučilište Adelaide

Krema za hipomineralizaciju

UPOZNAJTE SANDRU - 24 GODINE

Strategija regeneracije podpovršine cakline može se koristiti u nekim slučajevima hipoplazije cakline gdje narušeno stvaranje cakline dovodi do nakupljanja vode u prazninama unutar cakline, što uzrokuje opacitet. U slučajevima gdje su lezije nejasne, uporaba **GC Tooth Mousse** može pružiti značajno poboljšanje u pacijentovom izgledu nakon vrlo konzervativnog pristupa liječenju.

Kao kod fluoroze, važno je maksimirati mikroskopsku poroznost površine cakline iznad oštećenja, pomoću jetkanja kombiniranog s blagom mikroabrazijom. Odmah zatim valja nanijeti **GC Tooth Mousse** i pacijent nastavlja nanositi **GC Tooth Mousse** svaku večer neposredno prije spavanja. Slijed terapije može se ponoviti nekoliko puta (npr. s nekoliko tjedana razmaka između posjeta stomatologu) za postizanje boljeg učinka.

Dr. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland





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



Uobičajeni gel s 37% fosforne kiseline nanosi se jednu minutu na lezije i okolnu normalnu caklinu.



Nakon kondicioniranja površine, površinska caklina je poroznija.



Nakon četiri tjedna nanošenja **GC Tooth Mousse** noću smanjila se vizualna uočljivost lezija.

'Moj stomatolog mi je objasnio da su bijele točke na mojim prednjim zubima nastale uslijed oštećenja cakline kad su se zubi originalno formirali.'

Te su ružne točke počele nestajati nakon uporabe GC Tooth Mousse.'



Nakon šest tjedana učinak je još izraženiji.

Krema 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 kemijsku reakciju te stoga mogu očekivati vidljive promjene kroz nekoliko tjedana, a ne odmah. Darryl završava fakultet i bavi se sportom koji obuhvaća natjecateljsko veslanje, što ga stavlja u rizik dentalne erozije ako mu ravnoteža tekućina nije kontrolirana. Prednost je što su Darrylovi zubi formirani uz optimalno sustavno izlaganje fluoridaciji (u njegovom slučaju od tableta fluorida) te dosad nema karijesa. Zbog veće otpornosti na kiseline, Darrylova caklina trebala bi biti manje sklona trošenju zubi uslijed erozijskih čimbenika kao što su subklinička dehidracija i unos kiselih pića za sportaše, iako će, naravno, još uvijek biti sklon atriciji u normalnom opsegu. Višestruko je dokazano da se incizalna, palatalna, okluzalna i neokluzalna erozija rjeđe javlja u pacijenata koji su optimalno sustavno 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, Sveučilište Queensland





Izgled prije liječenja pokazuje blagu fluorozu sa "snijegom pokrivenim" prednjim zubima.



Na kraju prve posjete stomatologu, tri ciklusa jetkanja / mikroabrazije smanjili su područje opaciteta. Jetkanje je u svakom ciklusu trajalo dvije minute.



Nakon četiri tjedna nanošenja **GC Tooth Mousse** noću preostale opacitete zamijenila je caklina normalnog optičkog izgleda.



Slika prikazuje vizualni učinak liječenja na gornjim centralnim sjekutićima.



Učinak liječenja na desnim prednjim zubima.





NISAM MOGLA ČISTITI ZUBE 11 GODINA

Zbog alergije na pastu za zube, Corrina Hawkins gotovo uopće nije čistila zube od svoje 12. godine. Danas u dobi 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 osmijeh pokazivao ispune. Od ranih tinejdžerskih godina Corrinini zubi su se polako kvarili.

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

No istina je da do nedavno, ta majka dvoje djece, Tylera od šest godina i Molly od dvije godine, gotovo uopće nije čistila zube od svoje 12. godine. Usta su je tako pekla od čireva koji su se opetovano javljali da nije mogla podnijeti staviti četkicu bilo gdje blizu zubi. Pored čireva Corrina pati i od utrnulog jezika.

'Počela sam dobivati čireve u ustima u dobi od oko 10 godina. I to ne samo pojedinačne kao većina djece. Probudila bih se s ustima punim čireva koji su vrlo boljeli.'

Vaše zdravlje

'Jedna skupina bi se raščistila, a već bi drugi počeli izbijati. Prijatelji su već bili navikli da ne mogu govoriti jer mi je jezik bio potpuno utrnuo. Jednom je utrnulost trajala tri dana. Cijelo vrijeme nisam mogla izgovoriti ni riječ.'

Kad su joj usta bila takva, Corrina nije mogla niti dodirnuti desni četkicom - a kamoli ih dobro iščetkati.

'To je značilo da sam čistila zube samo kad su čirevi zacijelili - što je bilo svaki drugi tjedan.'

Zatim ju je prije pet godina, kada je imala 18 godina, njezin suprug Nick potaknuo da istraži uzrok pojave čireva. Njezin je stomatolog predložio vođenje dnevnika kako bi vidjela što ih je poticalo. 'Brzo sam shvatila da sam alergična na zubnu pastu', kaže.

To je relativno česti problem, iako rijetki ljudi imaju takve teške tegobe kao Corrina. Na kraju većina pronađe zubnu pastu koja ne uzrokuje probleme, kaže glasnogovornik British Dental Health Foundation, britanske zaklade za dentalno zdravlje.

Nekoliko mjeseci Corrina je iskušavala sve raspoložive vrste zubnih pasti. No kad nije mogla pronaći pastu od koje neće dobiti čireve u ustima, odustala je od traženja i bila je prisiljena tražiti načine kako zaobići problem.

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

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

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

'Usta su mi bila u neredu. Već sam imala estetske ljske na prednjim zubima, no pukle su, pa sam ih trebala odstraniti i prilagoditi krunice. To je stvarno bilo užasno. No nisam imala alternative. Nisam se mogla nositi s boli i neugodom uslijed čireva i utrnulosti.'

Zatim je u studenom 2004. godine Corrina čula za novi gel pod nazivom **GC Tooth Mousse**, koji pomaže u sprječavanju karijesa smanjivanjem razine kiseline u slini.

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

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

'Visoka razina kiseline u slini napada zubnu caklinu, započinjući oštećenje koje završava s kavitetima i karijesom', objašnjava stomatolog iz Edinburgha James Andrews.



'Ovaj novi gel sprječava zubni karijes smanjujući razinu kiseline u slini, kao i jačajući zube unošenjem kalcija i fosfora duboko u dentin.'

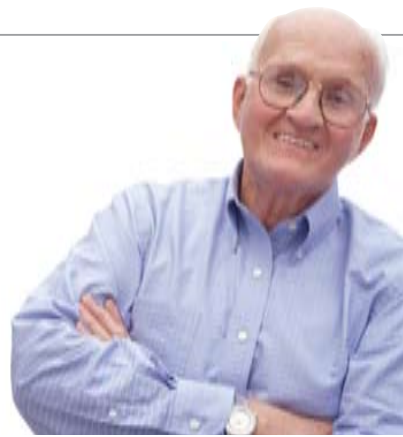
Prije nego je počela koristiti **GC Tooth Mousse** Corrina je dala analizirati slinu. Rezultati su bili šokantni. 'Testna traka pokazivala je da je moja slina kiseliija od limunovog soka ili octa - i otprilike ista kao kiselina iz akumulatora automobila! Nije čudo da su mi zubi bili u tako lošem stanju.'

Corrina je koristila gel na zubima i desnima te je pažljivo izbjegavala hranu i piće pola sata nakon nanošenja. 'Ne koristim ga kao zubnu pastu - no tako zapravo djeluje jer osjećam da su mi zubi mnogo čišći', kaže.

Dva tjedna kasnije ponovno je dala analizirati slinu te je toga puta testna traka dala potpuno drugačiji rezultat. 'Riješila sam se viška kiseline u slini - što bi trebalo značiti da su moji zubi zaštićeni od daljnjeg kvarenja.'

'U svakom slučaju, osjećaj u ustima je dobar, zubi mi izgledaju sjajniji i bjelji. Još uvijek ne koristim zubnu pastu, no po prvi puta nakon dugog vremena rado se smijem.'

*Uz dozvolu autorice Jane Feinman



Krema za suha usta

U pacijenata s pokrovnim protezama stvaranje okoline s niskom razinom kisika te slabim pristupom sline u područje ispod pokrovnih proteza može uzrokovati brzi razvoj karijesa u potpornim zubima.

Prof. Laurie Walsh, Sveučilište Queensland



Test nestimuliranog toka sline iz labijalne žlijezde donje usnice pokazuje da nema lučenja nakon razdoblja od pet minuta.



Postojeća slina je visoke viskoznosti i ima niski pH. Njezin pjenasti izgled je brzo vidljiv. Ova slina ima minimalna svojstva lubrikacije i ne može pružiti zaštitu vezano uz zubni karijes.



Clarence ima djelomičnu gornju protezu iz krom-kobalt legure, koju je izradio stomatološki protetičar. Ta je proteza djelomično retinirana magnetima pričvršćenima na gornje očnjake s punjenim korijenima, uz pomoć preostalog drugog gornjeg kutnjaka, zuba 17. On stoji nasuprot potpune donje proteze koja je izrađena na implantatima.



Zaštita površine korijena oko etečmena na očnjacima je glavni cilj.



Redovito nanošenje **GC Tooth Mousse** na površinu za prijanjanje djelomične proteze pružit će produljeni kontakt i time povećanu zaštitu za preostale zubne površine.

OVO JE CLARENCE - 75 GODINA

Clarence je podvrgnut zračenju zbog malignosti u stražnjem dijelu usne šupljine uslijed čega se njegovo lučenje sline smanjilo na gotovo nulu.

Literatura

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

Izdvajamo 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 2066-70
- 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

Cjelokupni popis dostupne literature može se pogledati u "download" dijelu internetskih stranica o **GC Tooth Mousse** na adresi www.gceurope.com



CPP-ACP je razvijen na Stomatološkom fakultetu na Sveučilištu u Melbourneu (The School of Dental Science at the University of Melbourne), Victorija, Australija. Recaldent™ se koristi pod licencijom Recaldent™ Pty. Limited. Recaldent™ CPP-ACP se dobiva iz mliječnog kaseina i ne sadrži laktozu. Ne smije se koristiti kod pacijenata alergičnih na mliječne proteine i/ili 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
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Croatia
Čazmanska 8
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385.1.46.77.251
Fax. +385.1.46.78.473
croatia@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

GC