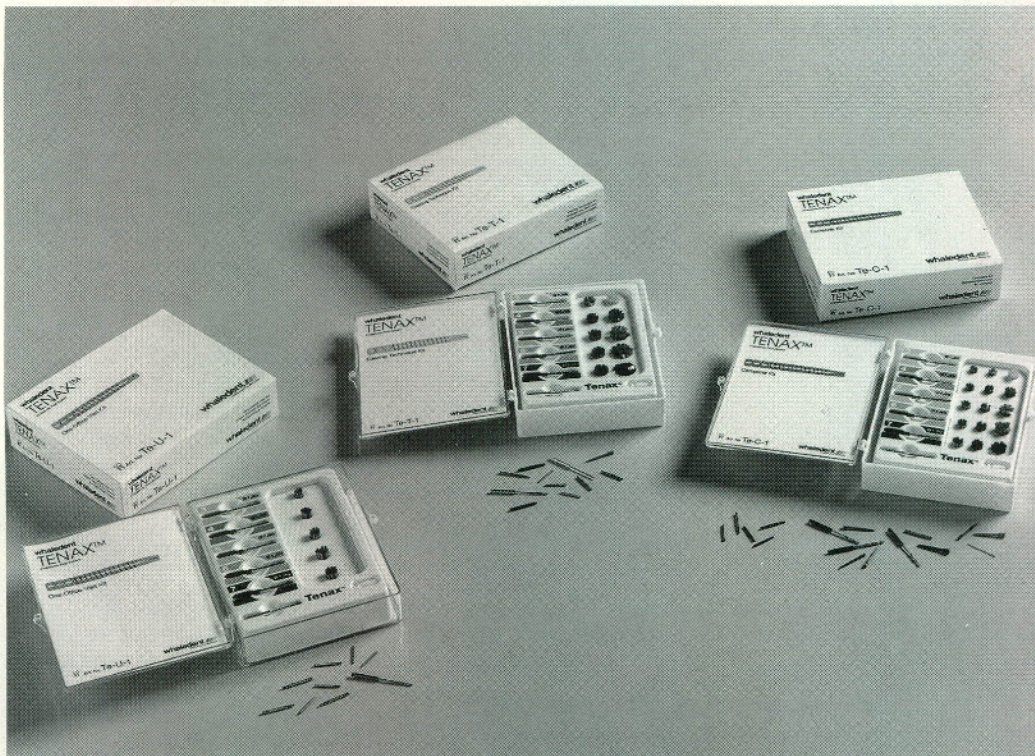


## Wortelkanaalstift



De cilindrisch/conische wortelkanaalstift 'Tenax'.

Tenax is de naam van de cilindrisch/conische wortelkanaalstift, die Coltène Whaledent onlangs heeft geïntroduceerd. Het gaat hierbij om een compleet opbouwstelsel voor zowel de directe plastische opbouwtechniek als de indirecte en directe gegoten opbouwtechniek. De stift is verkrijgbaar in vijf verschillende diameters, variërend van 1.3 tot 1.7 mm. Tenax wordt geleverd in titaniumstiften (Alfa-bèta titanium), afdruk- en provisoriasstiften (aluminium), restloos verbrandbare stiften (plas-

tic) en aangietbare stiften (edelmetaal). De stiften en de boren hebben een kleurcodering. De afdrukstift is herpositioneerbaar. De fabrikant noemt de volgende voordelen:

- Het cilindrische gedeelte, 2/3 van de wortelkanaalstift, geeft een optimale retentie.
- Het conische gedeelte, 1/3 van de stift, beantwoordt beter aan de anatomie van het apicale deel van de wortel. Hierdoor is het risico van perforatie in met name de premolaarstreek, tot een minimum teruggebracht.

- De retentiekop bestaat uit drie segmenten. Hierdoor kan Tenax op een eenvoudige en betrouwbare manier worden ingekort.

- Het geribbelde stiftoppervlak zorgt voor meer retentie dan gladde wortelkanaalstiften.
  - Tenax heeft een ventilatiekanaal, waardoor hydrostatische druk kan worden voorkomen en de overmaat aan cement tijdens het plaatsen van de stift eenvoudig weg kan vloeien.
- Inlichtingen: Coltène/Whaledent, (076) 600535.

### PRAKTIJK-INFORMATIE

De rubriek Praktijkinformatie is ontstaan vanuit de gedachte om naast de wetenschappelijke informatie die het tijdschrift biedt, ook nieuws ten behoeve van de dagelijkse praktijk te brengen, met de nadruk op wat innoverende industrieën en dienstverleners op tandheelkundig gebied te bieden hebben.

De uitvoering van de rubriek is opgedragen aan de uitgever, Wegener Tijn Medische Media te Amsterdam, en geschiedt buiten verantwoordelijkheid van de redactie van het NTvT. De journalistieke productie is in handen van Checkpoint Eindredactie & Productie te Zoetermeer, in opdracht van WTMM.

Inzendingen voor de rubriek kunnen worden geadresseerd aan:

Wegener Tijn Medische Media,  
Rubriek  
Praktijkinformatie NTvT  
Postbus 9943  
1006 AP Amsterdam

## Plantaardige traumabehandeling

Keur & Sneltsjes Dental meldt de introductie van Multi-Oral (gel en spray), een plantaardig en effectief middel bij de behandeling van traumata in de mond. De werking is gebaseerd op 85% puur Aloë Barbadensis Miller-sap dat een sterke immunostimulans geeft, de microcirculatie bevordert, het genezingsproces versnelt en licht antiseptisch werkt. Voor de stabilisering zijn aan het sap nog ethanol, sorbitol en ascorbinezuur toegevoegd,

o.m. om verdamping tegen te gaan, de zuurgraad te verlagen en oxydatie te voorkomen. Verder zijn als hulpstoffen nog kamille-, salie- en calendula-extract toegevoegd.

Multi-Oral moet driemaal daags worden aangebracht en is dan werkzaam op incisies t.b.v. gingivectomie, flapoperaties en verwijdering van weefsel, beschadigingen door kroon- of inlay-preparaties, instrumenttrauma door spiegel of sonde, het plaat-

selijk uittrekken van wangen of mondhoeken en drukplaatsen van protheses. Ook voor andere indicaties is het middel effectief, zoals verzwakte weerstand na een antibioticumkuur, chemotherapie e.d., en aandoeningen als afters, parodontitis, gingivitis, raghaden, herpes en ulcera. Multi-Oral is er in een spray ter behandeling van de gehele mondholte, en in een gel voor plaatselijke behandeling. De gel kleeft goed aan het slijmvlies en

is werkzaam bij geconcentreerd topicaal gebruik. De gel wordt dik aangebracht op het defect, en is ook zeer geschikt voor mensen die moeilijk kunnen slikken of spoelen.

Het middel is plantaardig, hypoallergeen en non-toxisch. Ook bij inname is er geen nadeel, terwijl ook geen resistentie wordt opgebouwd. Bij langdurig gebruik zijn er geen bijwerkingen. Inlichtingen: K & S Dental, (023) 326840.

## Compomeer, de combinatie van glasionomeercement en composiet



Verpakking van Dyract van De Trey Dentsply; deze 'compomeer' hoeft niet te worden gemengd en wordt via tips aangebracht.

Dyract is de naam van een nieuw restauratiemateriaal dat de eigenschappen van een goede glasionomeercement en die van een composiet in zich verenigt. Vandaar de nieuwe soortnaam: compomeer. Dyract werkt als een glasionomeercement (het bevat ook 72% reactief fluorosilicaatglas), maar net als bij een composiet komt de initiële harding tot stand door lichtpolymerisatie van de vrije radicalen. Echter, door wateropname van het voorheen anhydride materiaal ont-

staat een ionen-zuur/base-reactie. Deze zorgt voor nieuwe verbindingen in de matrix. Dyract bevat 9 volumepercent fluoride, die pas wordt afgegeven als het stadium van wateropname wordt bereikt.

Volgens de fabrikant, De Trey Dentsply, is Dyract meer slijtvast dan een posterior composietmateriaal en vergelijkbaar met de duurzaamheid van amalgaam. Dat is gebleken uit in vivo en in vitro-onderzoeken aan de Universiteit van Zürich. De hechting

aan glazuur en dentine is vergelijkbaar met die van chemisch hardende glasionomeercementen (hechtsterkte 6.8 MPa), maar kan door het gebruik van Dyract-PSA Prime/Adhesive worden versterkt tot 10.5 MPa. Het glazuur behoeft bij toepassing van dit middel niet te worden geëtst. Dyract wordt onder meer aanbevolen voor klasse V-restauraties en voor cervicale lesies. Inlichtingen: De Trey Dentsply, (076) 426847.

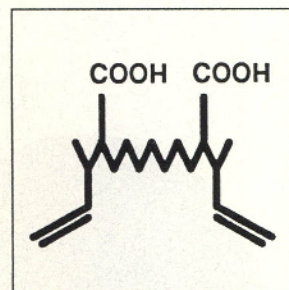
## Glasionomeercement met zilverversterking

Hi-Dense van Shofu is een glasionomeercement dat kan worden verwerkt als was het amalgaam. Het cement is radiopaak, bereikt een hoge vulgraad en hecht volgens Shofu uitstekend. Het is geschikt voor stompopbouw, voor semi- en permanente vullingen en voor reparaties aan restauraties. Hi-Dense geeft gecontro-

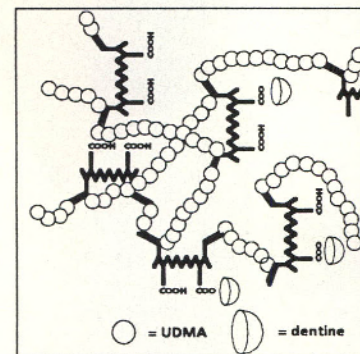
leerd fluoride af en is, alweer volgens Shofu, slijtvaster dan posterior composiet. Hi-Dense is verkrijgbaar in een refill-verpakking van 40 capsules met 532 mg glasionomeercement (ca. 2 spill amalgaam), per tien verpakt in één sachet, dat drie tot vijf jaar houdbaar is. Er is ook een introductieverpakking, bestaande uit

1 Hi-Dense capsule, 1 Hi-tooth-cleanser, 1 Hi-glaze, een capsulepers en 12 Dura-Green stones FI 2. Te bestellen via het dental depot, dat ook inlichtingen kan verschaffen over een speciale kennismakingsactie met CD-I. Inlichtingen: Uw Dental Depot

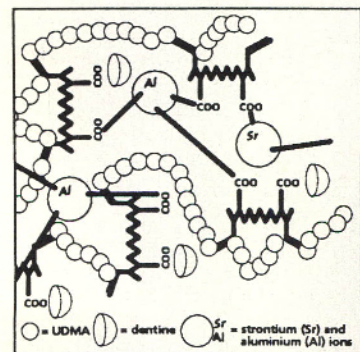
Dyract is een nieuw restauratiemateriaal, 'compomeer', van De Trey Dentsply. In drie beelden hoe de compomeer werkt:



De structuur van het TCB monomeer, dat verhardt onder invloed van licht.



Lichtpolymerisatie van Dyract heeft een snelle reactie van vrije radicalen tot gevolg: de polymeriseerbare monomeren verbinden zich met elkaar.



Na wateropname van het voorheen anhydride materiaal komt een ionen-zuur/base-reactie op gang, waardoor meer onderlinge verbindingen in de matrix ontstaan.

## Cursussen

Dentimax geeft op 13 en 27 november in het Dental Center in Hoofddorp de tweedaagse cursus *Porseleinen inlays*. Tijdens deze demonstratie-cursus aandacht voor de techniek van het prepareren en het maken van porseleinen inlays en facings. De prijs van deze cursus bedraagt fl. 675,- excl. BTW. Inlichtingen: Dentimax, (03404) 57900.

De cursus *Occlus-O-Guide/ Nite Guide* wordt op 18 november in Brussel en op 19 november in Utrecht gegeven. Het gaat hierbij om gebitsregulatie door eruptiegeleiding bij jonge kinderen in de dagelijkse tandartspraktijk. Inlichtingen: Demarcon, (04160) 51212.

Dental Center for Postgraduate Courses organiseert op 10 december de theoretische vervolgcursus *Endodontie II*. Dit gebeurt in samenwerking met de vakgroep Cariologie en Endodontologie van het Academisch Centrum Amsterdam. Onderwerpen zijn: de indicatie t.a.v. een kanaal(her)behandeling, apicale chirurgie en extractie; kanaalbehandeling; traumata van gebitselementen; efficiëntie in de endodontie; het bleken van elementen; de endo-parorelatie; en de indicatie van stiftopbouwen. Aan de hand van door deelnemers meegebrachte röntgenfoto's zal over probleemgevallen worden gediscussieerd. Kosten fl. 345,- (incl. koffie en lunch).

Inlichtingen: Dental Center for Postgraduate Courses, (02503) 13587.

## Juiste telefoonnummer

In het juli-nummer schreven wij over de *ID-Apex-Finder* van Innovations Dentaires. Helaas is hierbij een foutief telefoonnummer vermeld. Het goede telefoonnummer is 01623-14422



Twee nieuwe producten van Oral-B: een tandpasta en een mondwater.

## Tandpasta en mondwater

Oral-B heeft onlangs een tandpasta op de markt gebracht met 0,096% gestabiliseerde Stannous Fluoride (tin fluoride/SnF<sub>2</sub>). Aan deze fluoride is Gantrez toegevoegd, voor een goede anti-bacteriële werking. De tandpasta beschermt niet alleen tegen cariës, maar ook tegen

gingivitis. De pasta heeft een mintsmaak en kan dagelijks worden gebruikt.

Een ander nieuw product is het Oral-B Mondwater. Dit bevat 0,05% natriumfluoride en anti-septisch Cetylpyridinium Chloride Monohydrate (CPC), waarvan volgens Oral-B klinisch is

bewezen dat het de plaque-opbouw met 30% vermindert. Ook dit product heeft een mintsmaak. Het is verkrijgbaar in flacons van 300 ml.

Inlichtingen: Oral-B, (070) 3985310.

## Voorlichting van Zyma

**FLUORIDE TABLETJES**  
Zorg dat uw kind er meteen mee begint!

**U WILT NATUURLIJK DAT OOK UW KINDE STRAKS EEN GOED GEBIT KRIJGT...**

**DE DOUBBELE WERKING VAN FLUORIDE**

**DOET U HET GOED**

**WANNEER**

fluoridetabletjes, enige jaren geleden, de duidelijkheid omtrent juist gebruik en juiste dosering aanzienlijk heeft verminderd'.

Uit een persbericht dat ons van Zyma bereikte, kunnen wij niet opmaken welk advies Zyma geeft, wel dat 'de doelgroepen' tandartsen, mondhygiënist en artsen op consultatiebureaus zullen worden benaderd. En dat er geheel nieuw voorlichtingsmateriaal is ontwikkeld, alsmede een kleinere verpakking van de Zymafluor-tabletjes (100 stuks), 'in het nieuwe internationale ontwerp', dat wij overigens niet hebben gezien. Er is ook 'fleurig voorlichtingsmateriaal' voor de wachtkamer in pakjes van 100 vellen, die door de wachtenden kunnen worden afgeschouwd.

Hopelijk is de voorlichting aan de genoemde 'doelgroepen' beter dan de erbarmelijke persvoorlichting, die overigens niet van Zyma Nederland, maar van zijn reclamebureau komt.

Inlichtingen: Zyma Nederland, (076) 144450.

Zyma wil via de wachtkamer voorlichten over het gebruik van zijn tabletjes Zymafluor. Daartoe zijn bloes met 100 vel ontwikkeld, waarvan iedere wachtende (met kinderen van een leeftijds categorie waarin fluortabletten zinvol zijn) een vel kan afscheuren.

Zyma, bekend van de fluoridetabletjes Zymafluor, is met een eigen voorlichtingscampagne be-

gonnen. Volgens Zyma heeft recent onderzoek aangetoond 'dat aanpassing van de dosering van



Deguprint is een stofvrij alginaat dat Degussa's afdrukmaterialenprogramma Deguflex completeert. Het wordt gemaakt in Japan.

## Alginaat-afdruk materiaal van Degussa

Degussa heeft een nieuw alginaat-afdruk materiaal met een zachte, smeulige en stabiele consistentie. Het alginaat bestaat uit zeer fijne korrels voor een gedetailleerde afdruk. Het onderdrukt speekselvorming door een speciale smaaksamenstelling,

het is elastisch en het vormt geen scheurtjes. Het microfijne alginaat is stofvrij en wordt gemengd in een vochtabsorberende doos met luchtdicht deksel, waarin het ook kan worden bewaard. Het alginaat heet *Deguprint* en het wordt gemaakt door

Sankin in Tokyo. Het alginaat is een aanvulling op en completeering van Degussa's systeem van afdrukmaterialen onder de naam Deguflex.

Inlichtingen:  
Degussa, 09.4969218-2860.

## Kleefkracht onder de prothese

Er zijn tal van middelen in de handel om de prothese stevig op de kaken te houden. De meeste daarvan zijn gebaseerd op het principe van de adhesie: de kracht waarmee twee natte glasplaatjes elkaar vasthouden. Maar iedereen die wel eens met preparaten voor een microscoop bezig is geweest, weet dat die glasplaatjes wel kleven, maar toch gemakkelijk verschuiven. En dan ook ineens kunnen loslaten. Dat is precies wat er met de prothesedelen kan gebeuren bij gebruik van de adhesie-middelen: zijdelings verschuiven of plotseling loslaten. Om dit te voorkomen is Fittydent ontwikkeld: een prothese-hechter met lijm-eigenschappen. Dit middel kleeft de prothesedelen 24 uur of langer onwrikbaar aan boven- en onderkaak. Noch speeksel noch dranken kunnen het wegspoelen, en etensresten kunnen niet onder de prothese doordringen. Uit een onderzoek onder 32 patiënten, uitgevoerd door *Einar Berg* aan de Universiteit van Bergen in Noorwegen, is vastgesteld dat Fittydent significant beter voldeed dan een drietal andere middelen, waaronder het poedervormige tragacanth. Fittydent werkt optimaal in combinatie met de gelijknamige reinigingstabletten, die niet alleen kalkresten, koffie-, thee- en nicotinevlekken verwijderen, maar ook alle lijmresten. Inlichtingen: K & S Dental, tel. (023) 326840.

## Röntgenbeelden in de computer

Le Ronti PKS Groep, bekend van Nederlands Eerste Tandartsen Informatie Systeem NETIS, annoceert het Visiplex-systeem voor de digitale opslag van röntgenbeelden op de harde schijf van een PC. Het systeem bestaat uit het programma Visiplex en een röntgenopnemer met een speciale videolink naar de PC. Het programma communiceert met het administratiepakket van de tandarts, waardoor de röntgenbeelden rechtstreeks uit de patiëntendatabase kunnen worden opgeroepen. Het opnemen van de beelden, het digitaliseren dus, geschiedt via

het toetsenbord van de PC. De patiëntgegevens die bij de beelden behoren, worden door Visiplex opgenomen in de eigen fotodatabase. Door moderne compressietechnieken neemt de fotodatabase niet meer dan 30 - 40 Mb van de harde schijf in beslag. Met een aparte harde schijf van bijvoorbeeld 500 Mb kunnen maar liefst 10.000 röntgenopnamen worden opgeslagen. De beelden kunnen worden bewerkt, vergroot en van aantekeningen worden voorzien. Ze kunnen ook worden geprint om beoordeling door derden mogelijk te maken of naar de verzeke-

raar van de patiënt te kunnen sturen.

Er is geen bijzondere PC nodig: een systeem met een 386-processor voldoet reeds. Voor meer werkingsgemak wordt echter een PC met een 486-processor aanbevolen, voorzien van een harde schijf met 500 Mb en een S3-videokaart. Handig is dat de beelden via de patiëntenkaart in het administratiepakket kunnen worden opgeroepen; dat spaart tijd en komt een snelle diagnostiek ten goede.

Verder levert Le Ronti een sonde voor geautomatiseerde pocketmeting. De buigzame sonde

meet in tienden van millimeters, en geeft het meetresultaat door naar het administratiepakket in de PC. Dat betekent automatische registratie, maar ook automatische invulling van het ziekenfondsformulier via de printer. De sonde heet Peri-Probe-Comp en is getest door de Public Dental Service (B.G. Rosling, Department of Periodontology) te Helsingborg, Zweden. Le Ronti heeft een overdruk van het verslag ter beschikking.

Inlichtingen: Le Ronti PKS Groep, (030) 621500.