

ENDO2010

NIEUWSBRIEF

ALLE INFORMATIE OVER HET CONGRES ENDO2010



Geachte Tandarts,

Over enkele weken zal het Congres ENDO2010 plaatsvinden. Op vrijdag 5 februari is het RAI Congrescentrum in Amsterdam hét middelpunt van de endodontologie. Deze nieuwsbrief brengt u op de hoogte van de laatste details. U treft artikelen aan van de sprekers Michiel de Cleen, Marga Ree, Walter van Driel en Ron Fransman. De belangstelling voor het congres is zo enorm dat de organisatie besloten heeft de grootste congreszaal van de RAI te huren, het Auditorium.

In deze nieuwsbrief treft u ook praktische informatie aan over de RAI en veel productnieuws van 40 leveranciers van tandheelkundige producten en diensten die tijdens ENDO2010 acte de présence zullen geven. De sprekers hebben maandenlang gewerkt aan de voorbereidingen van hun lezingen en zien met veel plezier de congresdag tegemoet.

Wij verheugen ons erop om u op 5 februari in de RAI te mogen begroeten.

Tijdens ENDO2010 staan er 40 bedrijven met een stand in de lounge van het congrescentrum. In deze nieuwsbrief hebben alle deelnemende firma's de gelegenheid gekregen zich alvast kort aan u te presenteren. Tijdens de ontvangst en de koffie/lunch/theepauzes is er ruim voldoende tijd om de exposanten te bezoeken. In deze nieuwsbrief treft u alle gegevens van de bedrijven aan en ziet u op de plattegrond waar ze staan.

De exposanten nodigen u van harte uit om op hun stands langs te komen.



Voco GmbH biedt dankzij intensief onderzoeks- en ontwikkelingswerk ruim 160 hoogwaardige producten aan die naar meer dan 120 landen geëxporteerd worden. Het leveringsprogramma bestaat ondermeer uit definitieve en tijdelijke vulmaterialen zoals glasionomeercementen, compomeren, composieten, bondingsystemen, bevestigingscementen, stompopbouwmaterialen, wortelstiften, desensitizers.

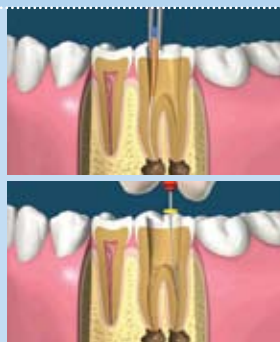
VOCO
DIE DENTALISTEN

Voco GmbH

j.klaver@voco.com
p/a Hoogakkers 2
9463 RR Eext
T. 06 52463980
F. 0592 242840
www.voco.com

Standnr.
1

Elysee Dental is een van de leidende bedrijven in de tandtechniek in Nederland en België. Geen bedrijf biedt zoveel service en keuze en voor prijzen die gemiddeld 35% lager liggen dan gemiddeld. Daarmee is een nieuwe norm gesteld. Elysee Dental levert ook (via dochter EDSS) het state of the art patiënten voorlichting software pakket, CONSULT PRO. Alle tandheelkundige onderwerpen worden gecovered, ook Endodontologie, alles volledig in het Nederlands, maar ook in andere talen. Met Informed Consent module, aan te sluiten op uw praktijksoftware en te installeren op maar liefst 10 schermen. Vraag gerust om een demonstratie.



Elysee-Dental

jolanda.koetsier@elysee-dental.com
Handelsweg 16
2404 CD Alphen aan den Rijn
T. 0172 653300
F. 0172 653037
www.elysee-dental.info

Standnr.
2



Het is aan te bevelen om rondom implantaten niet te sonderen met metalen pocketsondes. De aangehechte gingiva kan beschadigen en het risico is aanwezig dat ook het oppervlak van het implantaat zelf wordt beschadigd. Het gevolg hiervan is meer kans op plaque vorming met een verhoogde kans op peri-implantitis. Middels de moderne implantologie is het niet altijd te zien of een natuurlijk element of implantaat wordt gesondeerd. Met het gebruik van de kunststof PerioWise pocketsondes hoeft u zich geen zorgen te maken om iets te beschadigen. Kosten € 49,95 exl BTW (verpakking van 3 stuks).

Pro-Cam Implants B.V.

Distributeur
CAMLOG implantaatsysteem
mikevanrooijen@pro-cam.nl

Postbus 176
3130 AD Vlaardingen
T. 010 5926688
F. 010 5902879
www.pro-cam.nl

Standnr.
4

V-Ring Sectioneel Matrix Systeem

Met behulp van de V-Ring/V3-ring is het creëren van een goed approximaal contactpunt bij bijv. Klasse II restauraties, weer een stuk eenvoudiger én het resultaat nog beter. Het V-Ring partiële Matrixsysteem is een systeem waarvan alle onderdelen (ring, matrixband en wig) samenwerken. Erg belangrijk is de vorm van de uiteinden van de ring; V-vormig. De wig past hierdoor keurig binnen deze uiteinden van de ring. Beide ringen zijn vervaardigd van nikkeltitanium. De ring dient verschillende doeleinden:

- hij houdt de wig op zijn plaats
- klemmt krachtig tegen de matrixband
- en scheidt de gebitselementen



Matrix Dental

tv@matrix-dental.nl
Mandenmakerstraat 104a
3194 DG Hoogvliet
T. 010 4163193
F. 010 4164642
www.matrix-dental.com

Standnr.
5



De Endo Cart All-in-1

Voor endodontologen

Deze endo cart is ontwikkeld in een nauwe samenwerking met enkele Duitse endodontologen. De endo cart combineert o.a. de Endomotor Gold, Beefill 2 in 1 van VDW en conventionele dynamische instrumenten zoals o.a. een micromotor, turbine, meerfunctiespuit. Een tweede ultrasoon scaler wordt door middel van een pomp voorzien van Natriumhypochloride. Verder is er een afzuigcanule met een mini-canule en een functiespuit met een Stropko irrigator. Het grote voordeel is dat de gebruiker alle instrumenten binnen handbereik heeft en kan bedienen met 1 voetpedaal. Voor meer informatie belt u met Lamoral via 0416 650010.

Lamoral Nederland B.V.

E-mail: info@lamoral.nl
Cartografenweg 18
5141 MT Waalwijk
Postbus 483
5140 AL Waalwijk
T. 0416 650010
F. 0416 650025
Website: www.lamoral.nl

Standnr.
6



HET ONTSTAAN VAN EEN PERFORATIE TEN GEVOLGE VAN ONTSTEKINGSRESORPTIE NA EEN AVULSIE

MARGA REE

Een wortelperforatie is een mechanische of pathologische communicatie tussen het parodontium en het wortelkanaalstelsel. De meeste perforaties ontstaan als complicatie tijdens een wortelkanaalbehandeling of tijdens een restauratieve procedure, zoals bijvoorbeeld het prepareren van ruimte voor een wortelstift. Echter, ook cariës of wortelresorptie kunnen resulteren in een perforatie. Het onderstaande praktijkgeval beschrijft de behandeling van een perforatie die was ontstaan ten gevolge van een ontstekingsresorptie na een avulsie.

Een 16-jarig meisje krijgt een klap met een hockeystick, waarbij de 41 en 42 uit de mond worden geslagen. Bovendien treedt er een luxatie op van de 11, een ongecompliceerde kroonfractuur van de 21 en een gecompliceerde kroonfractuur van de 12. De beide onderincisieven worden binnen 10 minuten gereplanteerd, en de patiënt wordt naar de eerste hulp gebracht waar een starre spalk wordt aangebracht, die vervolgens 6 weken in situ blijft.

Volgens de algemeen geldende traumarichtlijnen dient na een avulsie een flexibele spalk te worden aangebracht die na 2 weken kan worden verwijderd. Bovendien wordt na een avulsie van een volgroeid element aanbevolen binnen 10 dagen een wortelkanaalbehandeling te starten.

Door een miscommunicatie blijft deze behandeling echter achterwege, totdat de patiënt na verloop van tijd ontdekt dat er 2 fistels zijn ontstaan buccaal van de 41 en 42.

Drie maanden na het trauma constateert de behandelend endodontoloog een parodontitis apicalis aan de 41 en 42 en vergevorderde ontstekingsresorptie aan de 41.

Na een avulsie is het cementoppervlak flink beschadigd, waarbij dentinetubuli bloot komen te liggen. Als er tegelijkertijd een pulpanecrose optreedt, dan is er een vrije doorgang mogelijk van micro-organismen en hun toxische bijproducten vanuit de pulpa via de dentinetubuli naar het beschadigde worteloppervlak. Op deze manier wordt het resorptieproces in stand gehouden en aangewakkerd.

Zodra de geïnfecteerde necrotische pulpa wordt verwijderd en het wortelkanaalstelsel wordt gereinigd en gedesinfecteerd, stopt de resorptie. Daarom moet er na een avulsie of een luxatie binnen 10 dagen een wortelkanaalbehandeling worden gestart, om zo het ontstaan van ontstekingsresorptie te voorkomen.

Na het starten van wortelkanaalbehandelingen in de 41 en 42 blijkt dat er in de 41 twee perforaties zijn ontstaan ten gevolge van de ontstekingsresorptie. Na de kanalen te hebben geïnstrumenteerd, wordt calciumhydroxide ingesloten. In een volgende zitting wordt de 42 op de gebruikelijke wijze gevuld met gutta-percha en sealer. De perforaties in de 41 worden gevuld met MTA (Mineral Trioxide Aggregate), en vervolgens worden de elementen in een volgende zitting coronaal afgesloten met een composietrestauratie.

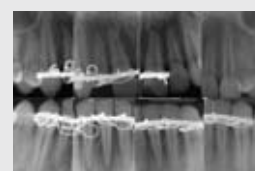
1 jaar later is de radioluentie aan de 42 volledig verdwenen, en de radioluentie aan de 42 aanmerkelijk in grootte afgenomen. 3,5 jaar later is er sprake van volledige genezing van de parodontitis apicalis van de 41.

De patiënt is klachtenvrij, en zeer tevreden over het behandelresultaat.

Tot slot: Het belangrijkste doel bij de behandeling van perforaties is het stoppen van het ontstekingsproces en het voorkomen van aanhechtingsverlies door het behoud van gezond weefsel ter plaatse van de perforatie.

Er is overtuigend bewijs dat MTA eerste keus is bij het sluiten van een subcrestale perforatie. Het is biocompatibel, geeft een lekvrije afsluiting, en stimuleert de regeneratie van cement, waardoor weer regeneratie van parodontale weefsels wordt bevorderd. Het is deze eigenschap die MTA onderscheidt van andere vergelijkbare materialen.

Desalniettemin hadden deze perforaties voorkomen kunnen worden door het tijdig (7 tot 10 dagen na het tandletsel) starten van een wortelkanaalbehandeling. Voor de meest recente traumarichtlijnen, raadpleeg: www.iadt-dentaltrauma.org



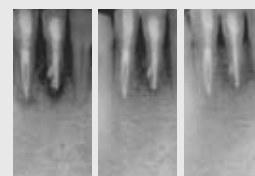
Afb. 1: Starre spalk in situ



Afb. 2: 3 maanden na trauma: 2 fistels buccaal van de 42 en 41, een gecompliceerde kroonfractuur aan de 12 en een ongecompliceerde kroonfractuur aan de 21



Afb. 3: parodontitis apicalis aan de 41 en 42, uitgebreide ontstekingsresorptie aan de 41, fistel getraceerd met gutta-percha stiften



Afb. 4a: Postoperatief

Afb. 4b: 1 jaar na behandeling

Afb. 4c: 3,5 jaar na behandeling



Afb. 5: 1 jaar na behandeling

ExamVision is marktleider en specialist in het leveren van op maat gemaakte, zeer hoogwaardige optische loepsystemen. Deze worden door ervaren opticiens /optometristen in uw eigen werkomgeving / praktijk aangemeten. Vergrotingen van 2,3 / 2,8 / 3,5 en zelfs 4,2 zorgen ervoor dat er voor iedere wens een perfecte loepbril te maken is. Ergonomie staat centraal in deze op maat gemaakte loepsystemen en ook kan er desgewenst met prisma's gewerkt worden. Alle loepbrillen zijn zeer eenvoudig uit te breiden met diverse soorten lichtsystemen.



EXAMVISION™ | Zicht
Licht
Ergonomie

ExamVision Benelux

info@examvision.nl

Kiotoweg 141
3047 BG Rotterdam
T. 010 4375052
www.examvision.nl

Standnr.
7



KODAK 9000 3D voor OPG en 3D

Niet alleen voor het maken van OPG opnamen maar vanwege de 3D functionaliteit perfect in te zetten voor het plannen van endodontie en implantologie behandelingen. Dit model biedt het meest gedetailleerde beeld in de markt met een voxel-grootte van slechts 0,076x0,076x0,076 mm voor een relatief geringe meer-investering. Laat u niet verassen maar kies voor de mogelijkheid van een duidelijk behandelplan vooraf! De KODAK 9000 is in een later stadium uit te breiden met deze 3D functie en/of CEPH.

Alldent BV

info@alldent.nl

Ravelijn 15
3905 NT Veenendaal
T. 0318 509060
F. 0318 507035
www.alldent.nl

Standnr.
8

Revo-S®, de endo REVolutie

Micro Mega innoveert door bij de initiële endodontische wortelkanaal-behandeling slechts 3 instrumenten te gebruiken. Van hoogwaardige kwaliteit en erg eenvoudig kan deze reeks gebruikt worden bij nagenoeg elke anatomie van het wortelkanaal. De eerste twee vijlen, SC1 en SC2 worden gebruikt voor het reinigen en schaven van het kanaal. De derde vijl, SU, recapituleert de werking van de eerste twee vijlen, waarbij de vorm van het kanaal wordt gerespecteerd. Optimale kanaalpreparatie met een apicale finishing van 6%. Laat uw adresgegevens achter bij de stand en ontvang kosteloos een proefset REVO-S NiTi vijlen om zelf een oordeel te kunnen vormen.



Micro - Mega - A.D. Jansen Zwolle BV

info@micro-mega.nl

Boerendanserdijk 31
8024 AE Zwolle
T. 038 4550646
F. 038 4550636
www.micro-mega.nl

Standnr.
9

Zendium, een zeer milde en effectieve formule!

Gezond speeksel is van essentieel belang voor de bescherming van tanden en kiezen. Alle varianten van zendium helpen bij de verzorging van uw mond, door de beschermende werking van het speeksel te versterken. De formule bevat een combinatie van enzymen, colostrum en zink, waarmee het vier belangrijke anti-bacteriële systemen van het speeksel versterkt. Zo helpt zendium het tandvlees en de tanden op een zeer effectieve manier gezond te houden. En dat is uniek!

Voor meer informatie of het bestellen van gratis samples
www.zendiumprofessional.nl of bel: 030 2978039.



Sara Lee

charda.paardekooper@saralee.com

Postbus 2
3500 CA Utrecht
T. 030 2978793
F. 030 2978972
www.zendium.nl

Standnr.
10



CALAMUS® DUAL

Calamus® Dual is een nieuw gecombineerd apparaat (2 in 1) van Dentsply Maillefer voor de warme verticale condensatietechniek en/of injecteren van verwarmde guttapercha voor het vullen van het wortelkanaalstelsel. Calamus® Dual, de ideale oplossing voor het verwezenlijken van excellente, duurzame en homogene driedimensionale wortelkanaalvullingen en dit zonder tijdsverlies. De dunne en lichte handstukken zijn ergonomisch ontworpen en bieden een goed zicht op de wortelkanaalingsen. De elektrisch verwarmde pluggers zijn dankzij een kliksysteem gemakkelijk te bevestigen en bestaan in 3 verschillende maten (+ 1 thermische tip). De guttaperchavullingen voor de injectietechniek bestaan in een 20 en 23 Gauge.

DENTSPLY Core & Post System

Het DENTSPLY Core & Post System is een compleet behandelstelsel voor het plaatsen van wortelkanaalstiften en voor stompopbouwen. Belangrijkste eigenschap van dit "Certified Treatment System (CTS)" is de uitgebalanceerde combinatie van klinisch beproefde producten voor een opmerkelijk snelle en gemakkelijke procedure voor stompopbouwen. De producten zijn samengebracht in een speciaal daarvoor door en voor tandartsen ontworpen organizer. Deze draagt ertoe bij de ingewikkelde procedure van het plaatsen van wortelkanaalstiften te vereenvoudigen en te versnellen. De belangrijkste onderdelen van het DENTSPLY Core & Post System zijn het zeer gewaardeerde adhesief XP BOND™, het innovatieve Core-X™ flow voor het cementeren en voor stompopbouw en de nieuwe X-Post™.



DENTSPLY Maillefer

mailliefer.benelux.mp@telenet.be

Sliksteenvest 5 bus 16
B-3300 Tienen
T. +32 (0) 16822988
F. +32 (0) 16822997
www.dentsplymailliefer.com

Standnr.
11

DENTSPLY DeTrey

info@dentsply.nl

Derbystraat 267
B - 9051 Gent SDW
T. +32 (0) 92452045
F. +32 (0) 92452055
www.dentsply.de



REVISIES ALS BASIS VOOR RESTAURATIES

MICHIEL DE CLEEN

Maar al te vaak wordt de tandarts geconfronteerd met endodontisch behandelde elementen die klachten geven.

Een endodontische revisie is dan meestal de geëigende oplossing. De noodzaak tot zo'n endodontische herbehandeling is er vaak ook wanneer oude kronen en bruggen vervangen worden, zelfs als de betreffende elementen klachtenvrij zijn en er op de röntgenfoto geen periapicale afwijkingen waarneembaar zijn. Endodontische revisie als preventie van parodontitis apicalis: een praktijkvoorbeeld.

Een 43-jarige vrouw is ontevreden over de esthetiek van de kronen op de centrale bovenincisieven. Bij een ongeval, 25 jaar geleden, zijn de voortanden beschadigd geraakt: kanaalbehandelingen van 11, 21 en 22 waren toen noodzakelijk en 11 en 21 werden daarna voorzien van een kroon. Nu is er de wens om de kronen te laten vervangen.

Alvorens een behandelplan op te stellen, wordt een röntgenfoto van de elementen gemaakt. Daarop zijn geen periapicale afwijkingen te zien. De kanaalvullingen van 11 en 21 lijken volgens de zogenaamde single cone techniek te zijn aangebracht: één enkele guttaperchastift geplaatst in een met ruimers geprepareerd kanaal. De wortel van 21 lijkt ingekort; bovendien is ter hoogte van de apex van 21 een litteken op de gingiva zichtbaar. Navraag bij de patiënt bevestigt het vermoeden: bij 11 en 22 is een conventionele kanaalbehandeling verricht en bij 21 is de kanaalvulling langs orthograde weg aangebracht nadat in dezelfde zitting een apexresectie is uitgevoerd.

Op de röntgenfoto zijn geen periapicale afwijkingen zichtbaar: de kanaalvullingen doen hun werk kennelijk naar behoren. Het is echter de vraag hoe de elementen er uitzien als de kronen worden afgenomen en of, voor retentie van de nieuwe kronen, stiftopbouwen noodzakelijk zijn. In het coronale

derde deel van de wortelkanalen van zowel 11 als 21 is ruimte naast de guttaperchastiften zichtbaar. Het risico op lekkage is daarom levensgroot aanwezig.

Er is alle reden om aan te nemen dat het opnieuw blootleggen van de kanaalvullingen risico's met zich meebrengt en dat de kans bestaat dat in de toekomst alsnog parodontitis zal ontstaan. Om die reden zijn endodontische revisies van zowel 11 als 21 geïndiceerd voordat de nieuwe kronen kunnen worden gemaakt.

De frontelementen worden drooggelegd met rubberdam. De rubberdam wordt daarbij met cyanoacrylaatlijm aan de gingiva geplakt. De kronen worden doorslepen en met een speciale tang (nr. 1112 van Carl Martin) opengebogen en afgenomen. Niet-ondersteund tandweefsel wordt ingekort en de stompen worden verder drooggelegd met LC Block-Out Resin (van Ultradent), een dunvloeiende kunsthar. Hierna worden de oude kanaalvullingen verwijderd.

Omdat de apicale constrictie van 21 ontbreekt, wordt langs orthograde weg een apicale barrière van MTA (mineral trioxide aggregate – ProRoot van Dentsply Maillefer) aangebracht. Het kanaal van 11 laat zich op de gebruikelijke wijze vormgeven, reinigen en vullen. Nadat de kanaalwanden coronaal van de kanaalvullingen zijn ontdaan van resten cement en MTA, worden stiftopbouwen vervaardigd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van glasvezelversterkte composietstiften en een dual cure composiet (DC-Core van Kuraray). Dit laatste materiaal is voldoende visceus om tegelijkertijd als cementeercomposiet en als opbouw materiaal te dienen. Na uitharden van de composiet worden de beide elementen enigszins beslepen en worden tijdelijke kronen vervaardigd. Tot slot wordt een röntgenfoto gemaakt. De elementen zijn nu afdoende voorbereid voor de nieuwe kronen.



Afb. 1: voor behandeling



Afb. 2: voor behandeling



Afb. 3: kronen afgenomen



Afb. 4: 11 guttapercha; 21 MTA



Afb. 5: preparaties gereed voor tijdelijke kronen



Afb. 6: revisies voltooid

Fabrikant van hoge kwaliteits instrumenten t.b.v. de dentale professie, instrument management systeem, piezo power scaling, chirurgische instrumenten en instrumenten voor de orthodontie.



Hu-Friedy

Hu-Friedy Mfg. B.V.
dbloemsma@hu-friedy.com
P.O. Box 29025
3001 GA Rotterdam
T. 010 2179800
M. 06 21679159
www.dutch.hu-friedy.de

Standnr.
13

Superior Visualization

Good vision is an essential requirement for implementing high-quality dentistry. As valuable tools we provide loupes, LED illumination systems as well as dental microscopes and diagnostic lights. The ability to see and recognize minutest details is an absolute must for any substance-preserving and minimal invasive treatment procedure. The brilliant optical systems of GLOBAL dental microscopes and Orascope loupes deliver three-dimensional and precise images. Specially for visionary advantages GLOBAL dental microscopes are the key to a more precise and relaxed working day for any dentist. The modular design allows for easy upgradeability as your needs grow. This all to make sure that you are always close enough!



Sigma Dental System
petersen@sigmadental.de

Heideland 22
24976 Handewitt
T. +490 461 957880
F. +490 461 9578830
www.sigmadental.de

Standnr.
14

Bij de ontwikkeling van Exquise wordt steeds uitgegaan van gebruiksvriendelijkheid en overzichtelijkheid. Alle informatie wordt op een eenduidige manier gepresenteerd. De patiëntgegevens, de status, de actuele verrichtingen en het behandelplan, in combinatie met de complete behandelhistorie, maar ook alle correspondentie, e-mailverkeer, digitaal beeldmateriaal (röntgen, mondfoto's ed.) en zelfs de gegevens betreffende tandtechniek. Exquise is opgebouwd uit een beperkt aantal volledig geïntegreerde modules. Hierdoor kunt u exact kiezen voor de functionaliteit die u wenst.

Exquise
praktijkautomatisering
info@vertimart.nl

Axwijk 11
1472 GA Middelie
T. 0299 621370
F. 0299621463
www.vertimart.nl

Standnr.
15



SMT Dentaloscope 2D

Een revolutionaire ontwikkeling in de tandheelkunde. Uitermate geschikt voor de Endodontologie en andere specialistische verrichtingen. Tandartsen werken vaak uren in de meest ongemakkelijke posities om een bepaald zicht in de mond te krijgen. Om beter te zien gebruiken sommige tandartsen een loepbril of een microscoop, die slechts gedeeltelijke vermindering van rugklachten, nekpijn en problemen met het gezichtsvermogen zal geven. De SMT Dentaloscope 2D werkt met een nieuw concept, gericht op een geheel nieuwe manier van werken, namelijk het combineren van een comfortabele, ergonomische zitpositie met een Extra-oraal Video Vergroting System (EVMS). Met dit systeem kunt u werken tot in de kleinste details. De details komen tot stand via de vergroting op de flatscreen monitor. Tandheelkunde is nog nooit zo eenvoudig en duidelijk geweest.

Oudheusden Dental B.V.
info@od.nl

Leeuwierklaan 2
3704 GR Zeist
T. 030 699 27 71
F. 030 695 48 84
www.od.nl

Standnr.
16

NMT FenCS biedt écht gemak zonder zorgen!

Als het om uw patiënten gaat, doet u alles om pijn te vermijden. Maar hoe zit het met uw facturatiepijn? Laat uw factoring en clearing over aan dé experts bij uitstek. U kunt u zich dan volledig richten op de zorgverlening. NMT FenCS is in enkele jaren tijd uitgegroeid tot marktleider in factoring en clearing in de mondzorg. Klantvriendelijk en transparant. NMT FenCS heeft géén winstoogmerk en hanteert aantrekkelijke tarieven. NMT FenCS is gelieerd aan de NMT. U als tandarts, orthodontist of mondhygiënist kunt uw volledige facturatie en debiteurenbeheer dus gerust uit handen geven. De tijd die hierin gaat zitten kunt u immers wel beter besteden!



NMT FenCS
Factoring en Clearing Services

ÉCHT GEMAK ZONDER ZORGEN

NMT FenCS
e.huisman@nmtfencs.nl
Geelgors 1
3435 CA Nieuwegein
T. 030 6076370
www.nmtfencs.nl

Standnr.
18

Geneeskundeboek.nl is uw medische en tandheelkundige boekhandel online. Met zo'n 4.000 klanten onder tandartsen en maar liefst 50.000 medische en ruim 1.000 tandheelkundige boektitels zijn wij de grootste aanbieder van vakinformatie voor medische en tandheelkundige professionals. De voordelen van Geneeskundeboek.nl:

- Het grootste assortiment Nederlandse en Engelstalige tandheelkundige boeken.
- Boekverkopers zijn tijdens kantooruren bereikbaar om u te adviseren.
- Eenvoudig bestellen: online, per telefoon, fax of post.
- Uitstekende prijzen en levertijden.
- De verzendkosten zijn € 0,88 per titel. Boven de € 150,- betaald u geen verzendkosten.
- Geen betaling vooraf. U ontvangt een factuur bij levering van uw bestelling.

Geneeskundeboek.nl

Geneeskundeboek
Prelum uitgevers
info@geneeskundeboek.nl

Pelmolen 13
3994 XX Houten
T. 088 7353810
F. 030 6355059
www.geneeskundeboek.nl

Standnr.
19



GEMIST KANAAL EN CT SCAN

WALTER VAN DRIEL & RON FRANSMAN

Net zoals onvoldoende gereinigde wortelkanalen de oorzaak van mislukking of klachten kunnen zijn, kan een compleet over het hoofd gezien kanaal necrotisch geïnfecteerd weefsel bevatten dat pathologie veroorzaakt in de periapicale, laterale of intraradiculaire ruimte. Het gaat hierbij met name om gevallen waarbij op de röntgenfoto sprake lijkt te zijn van een goede kanaalvulling, maar waarbij in de loop van de tijd toch de radioluentie op de foto is toegenomen of ontstaan.

Deze zogenoemde vergeten kanalen bevinden zich meestal in het vestibulo-linguale vlak ter plaatse van andere kanalen en zijn daarom niet goed zichtbaar op de foto. Om diagnostische redenen is het in dat soort situaties raadzaam twee of drie beginfoto's te maken om een beter driedimensionale indruk te verkrijgen. Vaak, als de kanaalvulling niet meer in het centrum van de wortel ligt op de foto, die onder een bepaalde horizontale hoek is opgenomen, moet worden gedacht aan extra wortelkanalen.

Ook is het raadzaam de beginfoto van de eerste behandeling alsnog te interpreteren, als deze ten minste nog voorhanden is. Als het wortelkanaal op de foto op een bepaalde hoogte abrupt stopt, is dat indicatief voor een kanaalsplitsing in meerdere kanalen. Alle elementen kunnen worden verdacht op extra wortelkanalen.

Omdat visuele inspectie zo beperkt is, spreekt het voor zich dat het gebruik van goede verlichting en vergroting door loepbrillen of zelfs een operatiemicroscoop een voorwaarde is bij het inspecteren van de pulpaholte.

De verschillende elementgroepen kunnen alle extra kanalen of ruimte bezitten in het pulpastelsel:

- De centrale incisief van de bovenkaak kan incidenteel een extra kanaal bezitten mogelijk door fusie van een overtallige kiem.
- De eerste premolaar in de bovenkaak is soms driewortelig en heeft dan een mesiovestibulair, distovestibulair en palatinaal kanaal
- De tweede premolaar in de bovenkaak is vaak zeer breed in vestibulolinguale richting en kan in het apicale gebied splitsingen vertonen.
- De eerste molaar in de bovenkaak heeft in de mesiovestibulaire wortel meestal 2 kanalen (MV en ML) die via een isthmus met elkaar verbonden kunnen zijn.
- De tweede molaar in de bovenkaak is tevens verdacht op meerdere kanalen in de mesiovestibulaire radix totdat het tegendeel is aangetoond.
- Incisieven in de onderkaak zijn vestibulolinguaal erg breed en kunnen door de extreme insnoering in 45% van de gevallen twee wortelkanalen bezitten.
- Premolaren in de onderkaak variëren zeer uiteenlopend in anatomie. Meerdere kanalen, kanaalsplitsing op ieder hoogte, apicale delta zijn ook hier geen uitzondering.
- De eerste en tweede molaar in de onderkaak tonen veel variaties in het aantal en vorm van de kanalen.

In de mesial radix kan in de isthmus tussen mv en ml kanaal een derde kanaal bevinden, hetzij over de volle wortellengte of dat het kanaal zich op een bepaald niveau samenvoegt met een van de andere kanalen. De distale wortel kan er breed zijn of een extra kanaal bevatten. Tevens kunnen er allerlei kanaalsplitsingen en apicale delta aanwezig zijn.

- Een andere anatomische variëteit in de onderkaak is de zogenaamde C-shape molar. Een zeer complexe pulpalumen met verschillende kanaalingangen verspreid op doorsnede in een c-vorm. Het kan feitelijk een lumen zijn of een labyrint aan kanalen.

Afb.7 en Afb.8: Het gebruik van CCT bevordert de visualisering van het anatomisch gecompliceerde pulpastelsel en die van de periradiculaire omgeving. Uiteindelijk leidt dit tot betere diagnoses.

VERWIJDEREN VAN AFGEBROKEN WORTELKANAALINSTRUMENTEN

Bij de keus om afgebroken instrumenten wel of niet te verwijderen en het succes daarvan, kunnen de volgende factoren van invloed zijn: de primaire endodontische diagnose (vitaal versus necrotisch), de positie van het object in het kanaal (coronaal versus apicaal), de vorm van het afgebroken instrument en daarmee zijn afsluitcapaciteit (K-vijl versus lentulo-spiraal). In de loop van de tijd hebben diverse auteurs verschillende, soms tegenstrijdige behandelvoorstellen gedaan voor de verwijdering van afgebroken instrumenten.

Zo stellen sommigen dat het object, ongeacht de diagnose, in het kanaal moet worden gelaten om risico's van perforatie en verzwakking van de wortel te vermijden. De kanaalbehandeling wordt dan coronaal van het fragment uitgevoerd. Andere bevelen juist de mechanische verwijdering aan met allerlei speciale technieken en instrumenten.

Weer anderen vinden dat de obstructie dient te worden gepasseerd met vijlen, waarna het object een onderdeel wordt van de kanaalvulling. Ook worden er chirurgische technieken beschreven voor de verwijdering van het afgebroken instrument en eventueel de radices waarin dit zich bevindt.

De mogelijkheden van ultrasone verwijdering van afgebroken instrumenten zijn in het algemeen met tussenkomst van de microscoop en micro-instrumenten goed uit te voeren.

Door middel van Gates-Glidden-boren die zijn afgeslepen tot hun grootste diameter, wordt tot het afgebroken instrument een pad geprepareerd waardoor deze micro-instrumenten toegang krijgen tot dat gebied en een soort plateau ontstaat ter hoogte van het fragment waar omheen de ultrageluid-microtipjes kunnen werken.

Tegenwoordig bestaan zelfs microtubes die zo klein zijn dat deze ook in het aangebrachte pad passen en zo over het fragment geschoven en geklemd kunnen worden, waarna het fragment uit het wortelkanaal kan worden getrokken.



Afb. 1: Pulpastelsel bovenmolaar



Afb. 2: Bovenmolaren met vier kanaalingangen



Afb. 3: Element 16 met afgebroken instrument in het mesiovestibulaire kanaal



Afb. 4: IRS geplaatst



Afb. 5: Afgebroken instrument ingeklemd in het IRS en uit het kanaal verwijderd



Afb. 6: Vier kanalen geprepareerd



Afb. 7: Een eerste bovenmolaar met duidelijk herkenbaar twee wortelkanalen in de mesiovestibulaire radix



Afb. 8: Een eerste ondermolaar waarbij zichtbaar is dat de beide mesiale kanalen feitelijk via een isthmus één lumen vormen

PROGRAMMA

09.00 uur	ONTVANGST MET KOFFIE EN THEE	<i>Forumlounge</i>
09.45 – 09.50 uur	Welkom en opening van het congres ENDO2010	Paul Kalker
09.50 – 09.55 uur	Blok 1 - Introductie	Marga Ree
09.55 – 10.25 uur	Pijnvrije endodontie Wanneer bij het extirperen van een ontstoken pulpa de anesthesie tekortschiet, wordt de kanaalbehandeling voor zowel tandarts als patiënt een zenuwenklus. Met goede anesthesie kan de kanaalbehandeling echter doelgericht, kalm en comfortabel worden uitgevoerd. De tandarts dient dan wel te beschikken over de juiste kennis, de juiste techniek én de juiste hulpmiddelen. Na de kanaalbehandeling treden soms pijnklachten op. Met goede uitleg en een juist gebruik van pijnstillers zijn deze echter goed te voorkomen. Leerdoelen: • Het indicatiegebied van de verschillende injectietechnieken voor het toedienen van anesthesie kunnen benoemen • De toepassing van pijnstillers en antibiotica bij het tegengaan van napijn kennen	Michiel de Cleen
10.25 – 11.10 uur	Het 4e, 5e en 6e kanaal Het welslagen van de kanaalbehandeling valt of staat bij een grondige reiniging van alle wortelkanalen. Klinische ervaring en onderzoeksresultaten tonen keer op keer aan dat de anatomie van de pulpaholte veel complexer is dan voorheen werd aangenomen. Zo hebben bovenmolaren meestal vier kanalen, is bij ondermolaren soms sprake van een “middle mesial canal” en worden onderpremolaren vaak gekarakteriseerd door een grillig kanaalverloop. In deze lezing staat Walter van Driel stil bij het opsporen én reinigen van deze nauwe kanalen. Leerdoelen: • De meest voorkomende afwijkingen in de anatomie van de pulphaholte kunnen benoemen • De rol van roterend en ultrasoon geactiveerd instrumentarium bij het toegankelijk maken van wortelkanalen kunnen beschrijven	Walter van Driel
11.10 – 11.35 uur	KOFFIEPAUZE	<i>Forumlounge</i>
11.35 – 11.40 uur	Blok 2 - Introductie	Walter van Driel
11.40 – 12.10 uur	Endo en CT Scan Een van de innovaties waar we de afgelopen jaren veel mee te maken hebben is het gebruik van de Cone Beam CT scanner. Recentelijk is de kwaliteit van de scans zo verbeterd dat een CBCT naast de implantologie ook in de endodontie steeds meer toegepast wordt. In deze lezing wordt een overzicht gegeven van de eisen waar een goede CBCT voor de endodontie aan moet voldoen en wordt aan de hand van patiëntencases gedemonstreerd waar de CBCT van nut kan zijn. Leerdoelen: • Een inschatting kunnen maken wanneer het verstandig kan zijn een patiënt met endodontische klachten in te sturen voor een CBCT • Een inzicht krijgen welke CBCT scanners geschikt zijn voor gebruik in de endodontie	Ron Fransman
12.10 – 12.55 uur	Perforaties Het veroorzaken van een perforatie is voor veel practici een stressverwekkende gebeurtenis. De prognose van een geperforeerd element wordt in belangrijke mate bepaald door de tijd die verstrijkt tussen het ontstaan van een perforatie en het hermetisch afsluiten daarvan. In deze presentatie zullen de factoren die van invloed zijn op de prognose van een geperforeerd element nader worden toegelicht. Aan de hand van klinische casuïstiek zullen materialen en technieken voor het sluiten van een perforatie stap voor stap worden besproken. Leerdoelen: • Het kunnen bepalen van de prognose van een element met een perforatie • Het kunnen toepassen van de juiste materialen en technieken bij het sluiten van een perforatie	Marga Ree

PROGRAMMA

12.55 – 14.00 uur

LUNCH

14.00 – 14.05 uur

Blok 3 - Introductie

14.05 – 14.35 uur

Revisies als basis voor restauraties

Endodontische herbehandelingen worden uitgevoerd bij parodontitis apicalis. Voorafgaande aan uitgebreide restauratieve behandelingen is de endodontische revisie vaak preventief geïndiceerd. Het betreft dan de preventie van parodontitis apicalis of het verkrijgen van voldoende retentie voor bijvoorbeeld een stiftopbouw.

Leerdoelen:

- Het risico van het restaureren van elementen met een onvoldoende kanaalvulling in kunnen schatten
- Inzicht verkrijgen in de hulpmiddelen en technieken voor het uitvoeren van een preventieve endodontische revisie

14.35 – 15.15 uur

Restaureren van endodontisch behandelde elementen

De restauratieve mogelijkheden van endodontisch behandelde elementen zijn de laatste decennia aanmerkelijk uitgebreid. Het gebruik van vezelstiften en opbouwmaterialen met een elasticiteitsmodulus die dicht bij die van dentine ligt verdient de voorkeur boven metalen stiftopbouwen. Bonding in het wortelkanaalstelsel kan echter nadelig worden beïnvloed door materialen die tijdens de endodontische behandeling zijn gebruikt. In deze presentatie leert u meer inzicht te krijgen in de (on)mogelijkheden van adhesieve technieken in het wortelkanaalstelsel.

Leerdoelen:

- Meer inzicht verkrijgen in de interacties tussen endodontische materialen en bonding in het wortelkanaal
- Het kunnen selecteren van de juiste materialen voor het plaatsen van een vezelstift

15.15 – 15.35 uur

THEEPAUZE

15.35 – 15.40 uur

Blok 4 - Introductie

15.40 – 16.10 uur

Obliteraties

Patiënten willen steeds langer hun gebit behouden, met als gevolg dat vaker oudere patiënten behandeld worden. Elementen waar al eerder een insufficiënte endodontische behandeling gedaan is, of die een vroeger trauma doorgemaakt hebben, treft u in toenemende mate aan in uw dagelijkse praktijk. Deze patiënten hebben grotere kans op elementen met geoblitereerde wortelkanalen. In deze lezing wordt uitleg gegeven op welke manier en met wat voor instrumenten deze elementen het best te behandelen zijn.

Leerdoelen:

- Het kunnen bepalen welke methoden en instrumenten het best gebruikt kunnen worden bij geoblitereerde kanalen
- Begrijpen aan welke voorwaarden moet worden voldaan om een behandeling van een geoblitereerd kanaal tot een goed einde te brengen

16.10 – 16.55 uur

Afgebroken instrumenten

Met de komst van roterende instrumenten van nikkel-titanium is er in de endodontie ook een probleem bijgekomen: dat van het afgebroken instrument. Vooral in sterk gekromde kanalen ligt het gevaar van instrumentbreuk op de loer. Een juiste toepassing van deze nieuwe instrumenten is van belang om instrumentbreuk tegen te gaan. Mocht onverhoopt een vijl of ruimer afbreken, dan heeft de tandarts tegenwoordig een breed scala van hulpmiddelen en technieken tot zijn beschikking om deze te verwijderen.

Leerdoelen:

- De oorzaken van instrumentbreuk kunnen benoemen
- Inzicht verkrijgen in de hulpmiddelen en technieken om afgebroken vijlen en ruimers te verwijderen

16.55 – 17.00 uur

17.00 uur

Afsluiting ENDO2010

BORREL

Forumlounge

Ron Fransman

Michiel de Cleen

Marga Ree

Forumlounge

Michiel de Cleen

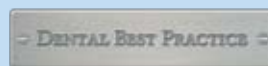
Ron Fransman

Walter van Driel

Paul Kalker

Forumlounge

Dental Best Practice, een nieuwe samenwerking tussen Henry Schein en Tenel, is dé nieuwe organisator van opleidingen, trainingen en congressen. Wij bieden de tandheelkundige professional een gevarieerd en hoog kwalitatief pakket opleidingen, trainingen en congressen op locatie of bij u in de praktijk. Wij maken voor uw praktijk tailor-made trainingen om u te helpen de praktijkvoering te optimaliseren. Dental Best Practice heeft het Q-keurmerk aangevraagd en zorgt voor de administratieve afhandeling van geaccrediteerde punten bij het KRT. Het volledige overzicht van cursussen, trainingen en congressen is online in te zien op www.dentalbestpractice.nl. U kunt zich via deze website ook inschrijven voor alle cursussen, trainingen en congressen van Dental Best Practice.



DentalBestPractice
lies@dentalbestpractice.nl
Nieuwe Wetering 21
7341 PR Beemte Broekland
T. 055 3121050
F. 055 3121022
www.dentalbestpractice.nl

Standnr.
20



GuttaFlow, het wortelkanaalvulstelsysteem, combineert 2 producten in 1: koude, vloeibare guttapercha en een sealer. Het geeft geen krimp en expandeert zelfs licht. Dit geeft uitzonderlijke resultaten zonder chemische bindingen met de dentine. De verwerkingstijd van de groene versie bedraagt 10-15 minuten en de uithardingstijd 25-30 minuten. GuttaFlow is gemakkelijk in gebruik. 1 guttaperchastift wordt geplaatst per kanaal en de rest van de ruimte wordt gevuld met GuttaFlow. Tijdsintensieve laterale of verticale technieken zijn niet nodig en er is geen condensatie vereist. De nieuwe GuttaFlow FAST versie is snel: een verwerkingstijd van 4-5 minuten en een uithardingstijd van slechts 8-10 minuten. Een optionele kanaalstift kan onmiddellijk na de uitharding geplaatst worden. GuttaFlow FAST is herkenbaar aan de rode kleur. Studies en informatie vindt u op www.guttaflow.com.

Coltène/Whaledent
cw.benelux@telenet.be
Steyneveld 11
B-3293 Dienst, België
T. 0032 13290569
F. 0032 1329094
M. 0032 476851728

Standnr.
21

dpR is actief en vooruitstrevend werkzaam als totaalleverancier in de dentale branche, zowel als praktijkinrichter als leverancier van verbruiksmaterialen. Hierbij concentreren wij ons op de marktsegmenten tandartsen, orthodontisten, kaakchirurgen en mondhygiënist. Binnen deze segmenten houden we rekening met alle wensen en behoeften van onze klanten door te excelleren in flexibiliteit en kwaliteit voor zowel product als service. dpR kan in vrijwel iedere situatie een geschikte oplossing voor haar klanten vinden door de expertise en jarenlange ervaring op het gebied van praktijkinrichting. Verder zijn wij altijd op zoek naar de laatste ontwikkelingen in de dentale markt. Tijdens dit congres introduceren wij de OMS Universal ML met Karl Kaps microscoop.



Dental partners Rotterdam
dpr@dentalpartners.nl
Albert Plesmanweg 103a - 103d
3088 GC Rotterdam
T. 010 2451880
F. 010 2620824
www.dentalpartners.nl

Standnr.
22



ProSmart is een radicaal andere soort materiaal om wortelkanalen mee te vullen. Het ProSmart systeem is gemaakt van een hydrofiel polymeer dat uitzet in laterale richting in contact met vocht van het zwetende element. Het systeem bevat een op elkaar afgestemde SmartPoint en SmartPasta. ProSmart is zeer gemakkelijk en snel in gebruik, additionele accessoires zijn niet nodig. Sendoline (onderdeel van W&H) heeft de nieuwe een uiterst praktische draadloze S5 Endo Motor uitgebracht. Met afstand is de S5 Endo Motor samen met S5 Rotary Files het gebruiksvriendelijkste vijlsysteem op de markt. Bezoek onze mini-seminars van Jerry Watson tijdens de Dental Expo.

DeMeGro
info@demegro.nl
Weldaad 9-A
5431 SM Cuyk
T. 0485 318570
F. 0485 313784
www.demegro.nl

Standnr.
23

DFA service verzorgt het complete debiteurenbeheer voor zorgverleners (tandartsen, mondhygiënist, orthodontisten, tandprothetici), inclusief overname van het debiteurenrisico. Ook niet zorg gerelateerde bedrijven kunnen terecht voor uitbesteding van het debiteurenbeheer. Meer informatie vind u op www.dfa.nl



DFA Service b.v.
s.lugtenberg@dfa.nl
Postbus 1115
8001 BA Zwolle
T. 088 6555903
F. 088 6555955
www.dfa.nl

Standnr.
24



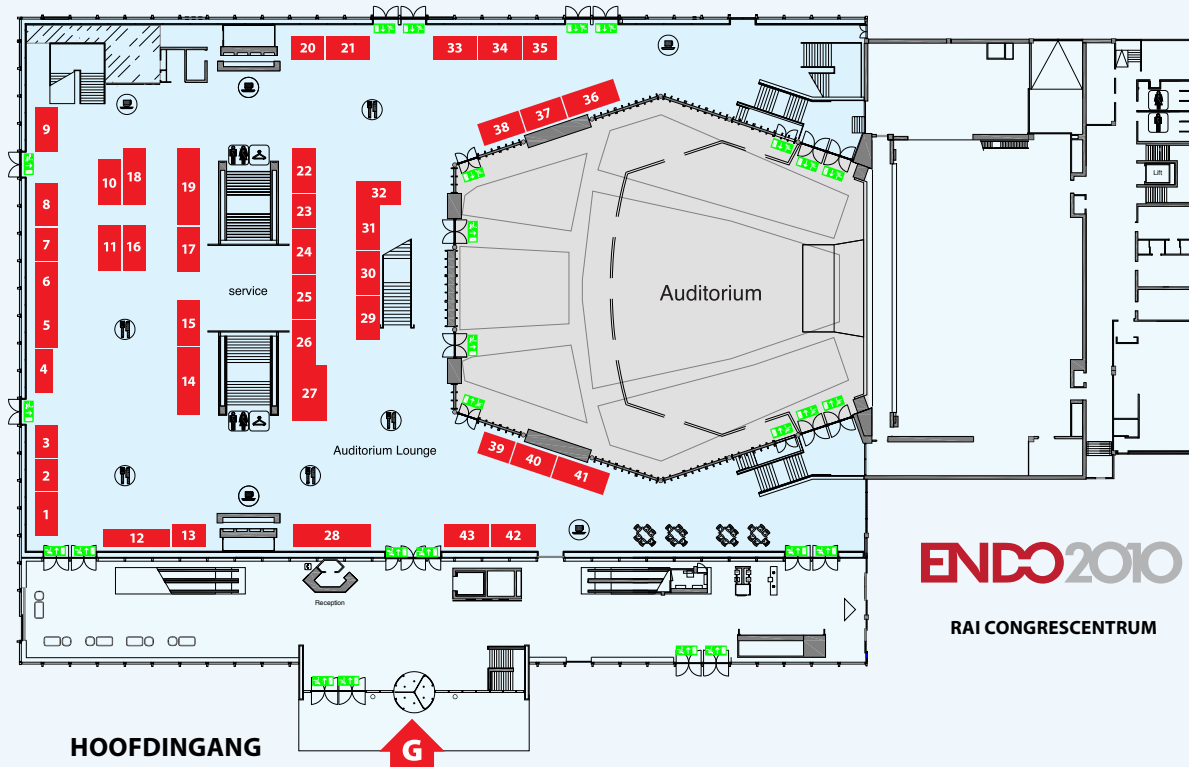
Karl Kaps behandel-microscopen voor de tandheelkunde.
Karl Kaps Klasse-A microscoop.



Zeelte Dental Equipment
k.j.zeelte@inter.nl.net
Industrieweg 5
8325 DA Vollenhove
T. 0527 241782
F. 0527 241779
www.zeelte.nl

Standnr.
25

PLATTEGROND INFO - EXPO



ENDO2010
RAI CONGRESCENTRUM

DEELNEMERSLIJST EXPOSITIE MET STANDNUMMERS



Standnr.	Exposant	Standnr.	Exposant
1	Voco	20	Dental Best Practice
2	Elysee Dental	21	Coltène Whaledent
3	NVvE	22	Dental Partners Rotterdam
4	Pro-Cam Implants	23	DeMeGro
5	Matrix Dental	24	DFA Service
6	Lamoral Nedrland	25	Zeelte Dental Equipment
7	ExamVision	26	The Data Caretakers
8	All Dent	27	Henry Schein Dental
9	Micro - Mega - A.D. Jansen Zwolle BV	28	Septodont
10	Sara lee	29	Dentalair Products Nederland
11	Dentsply Maillefer / Dentsply DeTrey	30	Satelec-Acteon Equipment
12	Oral Company	31	Dental Union
13	Hu-Friedy	32	Utrecht Dental
14	Sigma Dental Systems	33	Micromatch operatiemicroscopen
15	Vertimart	38	Fa-Med
16	Oudheusden Dental	39	Kuraray Dental
17	Carl Zeiss	40	SybronEndo Europe
18	NMT FenCS	42	E-Dental
19	Prelum Uitgevers	43	Hofmeester Dental

BUREAUKALKER

Bureau Kalker is een zelfstandig organisatiebureau voor congressen en cursussen. Paul Kalker heeft jarenlange ervaring als vakbeurs- en congresorganisator. Hij is in 1991 de initiatiefnemer geweest van de VTT, Vakbeurs voor Tandheelkunde en Tandtechniek, wat later is voortgezet onder de naam Dental Expo. Als uitgever van het fonds tandheelkunde bij Bohn Stafleu van Loghum is Paul jarenlang verantwoordelijk geweest voor o.a. de vakbladen TandartsPraktijk en het Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde. Ook heeft hij zeer veel cursussen en congressen voor tandartsen, mondhygiënisten en tandartsassistenten georganiseerd. Begin 2009 is Paul Kalker zijn eigen organisatiebureau begonnen.

Samen met de vier sprekers heeft Bureau Kalker het congres ENDO2010 opgezet en ontwikkeld. De belangstelling voor het congres is bijzonder groot. Zo groot dat de oorspronkelijk gehuurde congreszaal in de RAI te klein bleek te zijn. Gelukkig kon ENDO2010 het Auditorium (de grootste zaal van de RAI) nog reserveren. Het belooft een zeer interessante congresdag te worden.



Paul Kalker

Bureau Kalker info@bureaukalker.nl Albert Neuhuisstraat 6, 1058 SB Amsterdam. www.bureaukalker.nl T. 020 615 9936 M. 06 242 74 888



Met een aantal op de praktijk toegesneden abonnementen voor netwerk en systeembeheer, online back-up en veilige internet verbindingen zorgen The Data Caretakers ervoor dat uw ICT omgeving, tegen geringe en inzichtelijke kosten, operationeel is en blijft.

Vraag ernaar op de stand!



The Data Caretakers

info@thedatacaretakers.nl

Jac. P. Thijsseweg 4
2408 ER Alphen aan den Rijn
T. 0172 447944
F. 0172 447949
www.thedatacaretakers.nl

Standnr.
26

SybronEndo – RealSeal 1

Met RealSeal 1 introduceert SybronEndo een nieuw obturatiesysteem dat de onvolkomenheden van de huidige obturatie-systemen elimineert. Net zoals het originele RealSeal obturatiesysteem gebruikt RealSeal 1 resilon als vulmateriaal. In dit geval bedekt het de buitenkant van de polysulfone kern (de drager). Door gebruik te maken van de modernste maltechnieken zit de kern precies gecentreerd in de obturator, het vulmateriaal is over de gehele kern gelijkmatig verdeeld. Tegelijkertijd wordt met RealSeal 1 een nieuwe self-etching, resin-based sealer geïntroduceerd die de primer van RealSeal overbodig maakt. Door gebruik te maken van een resin-based vulmateriaal, een resin-based sealer en een resin-based kern, creëert RealSeal 1 een homogene vulling die de sealing van het wortelkanaal significant verbetert ten opzichte van de huidige obturatiesystemen. Daarnaast voorkomt RealSeal 1 lekkage veroorzaakt door het afrollen van het vulmateriaal van de kern omdat het vulmateriaal aan de kern blijft hechten. RealSeal 1 geeft tevens een accurate diagnose door het verschil in röntgenzichtbaarheid van de kern en het vulmateriaal. Zo is met RealSeal 1 een herbehandeling eenvoudiger en sneller te volbrengen, ook al omdat de kern op te lossen is met bijvoorbeeld chloroform. Voor uitgebreide informatie heeft SybronEndo een volledige website over RealSeal 1 gelanceerd; www.superiorfills.com. RealSeal 1 is te verkrijgen via Dental.

Fill station

Voor het eenvoudig en zonder geknoei vullen van verschillende soorten spuiten. Door het plaatsen van een lege spuit wordt het ventiel geactiveerd en kan de spuit gevuld worden. Een lichtsignaal geeft aan wanneer de fles bijna leeg is. De Fill Station is verkrijgbaar met en zonder verwarming. Het is mogelijk meerdere Fill Stations aan elkaar te koppelen en aan de wand te monteren.

Digital Apex Locator

De Henry Schein Digital Apex Locator is voorzien van een multi-frequentie meetsysteem met een volledig digitaal signaal. Dit resulteert in zeer nauwkeurige en betrouwbare metingen. De duidelijke visuele weergave en het akoestisch alarm maken het apparaat zeer prettig in gebruik. Door de eenvoudige bediening is de apexlocator een must have in elke tandartspraktijk. De verpakking bevat naast de digitale apexlocator, vier geleidedraden, 2 kledingklemmen, 3 mini vijlhouders, 20 hygiënehoesjes, een grote vijlhouder en een batterij.



Henry Schein

info@henryschein.nl

Veluwezoom 16
1327 AG Almere
T. 036 5358600
F. 036 5358608
www.henryschein.nl

Standnr.
27



CLEARFIL™ SA CEMENT Het zelfhechtende cement met de betrouwbaarheid van CLEARFIL™. Het fluoride-afgeevende CLEARFIL™ SA CEMENT combineert de betrouwbaarheid van composiettechnologie met eenvoud in gebruik. CLEARFIL™ SA CEMENT hecht zeer goed aan glazuur, dentine en alle restauratiematerialen. Een aparte ets, primer of adhesief is niet nodig en overmaat wordt verwijderd in een handomdraai. CLEARFIL™ SA CEMENT kan gebruikt worden voor bijna alle (cementer)indicaties* en materialen.

* kronen, bruggen, inlays, onlays en stiften.
Veneers en adhesiebruggen zijn gecontraïndiceerd.



Septodont NV

order@septodont.nl

Grondwetlaan 87
1083 Brussel, België
T. +32(0)2 4256037
F. +32(0)2 4253682
www.septodont.nl

Standnr.
28

ACTEON is a world leader in small equipment and consumables for dentist The Acteon group is organized into three divisions:

- **ACTEON EQUIPMENT SATELEC**, Equipment division, is the world leader in piezoelectric generators and offers a complete range of electronic equipment for dentistry including osteotomes, polishers, high frequency scalpels, curing lights and autoclaves.
- **ACTEON PHARMA PIERRE ROLLAND**, Pharmaceutical division and manufacturer of Expasyl and Riskontrol, offers a full selection of dental consumables such as anesthetics, endo treatment, hygiene and impression talking products.
- **ACTEON IMAGING SOPRO**, Imaging division, leader in intra-oral cameras, also develops innovative digital radiology systems. The medical division of SOPRO designs, manufactures and sells a comprehensive range of surgical endoscopy equipment.

Satelec - Acteon

marc.colin@acteongroup.com

17, Av. Gustave Eiffel
33708 Merignac - France
T. +33 556 32 06 07
F. +33 556 34 92 92
www.acteongroup.com

Standnr.
30

PRAKTISCHE INFORMATIE

Aanvang Congres ENDO2010

Op 5 februari bent u vanaf 08.45 uur welkom in de RAI. Na ontvangst van uw congreskaart staat een kopje koffie of thee voor u klaar in de lounge van het Auditorium. Het congres begint om 09.45 uur. Op de pagina's 8 en 9 treft u nogmaals het gehele congresprogramma aan.

Routebeschrijving naar de RAI

Adres: Amsterdam RAI
Europaplein 22
1078 GZ Amsterdam

Het Congres ENDO2010 zal in 'Het Auditorium' van het RAI Congres Centrum plaatsvinden.

Het RAI Congrescentrum ligt achter het gloednieuwe gebouw 'Elicium' in het midden van het RAI Complex.

Routebeschrijving met de Auto:

Direct bij het naderen van Amsterdam via de autosnelweg A1 (Amersfoort/Amsterdam), A2 (Utrecht/Amsterdam) of A4 (Den Haag/Amsterdam) is op de ringweg rond de hoofdstad (A10) de RAI aangegeven op de ANWB-borden, die de route aangeven naar de RAI parkeergarages. De RAI ligt direct aan de ringweg (afslag S 109).

Parkeren in de RAI

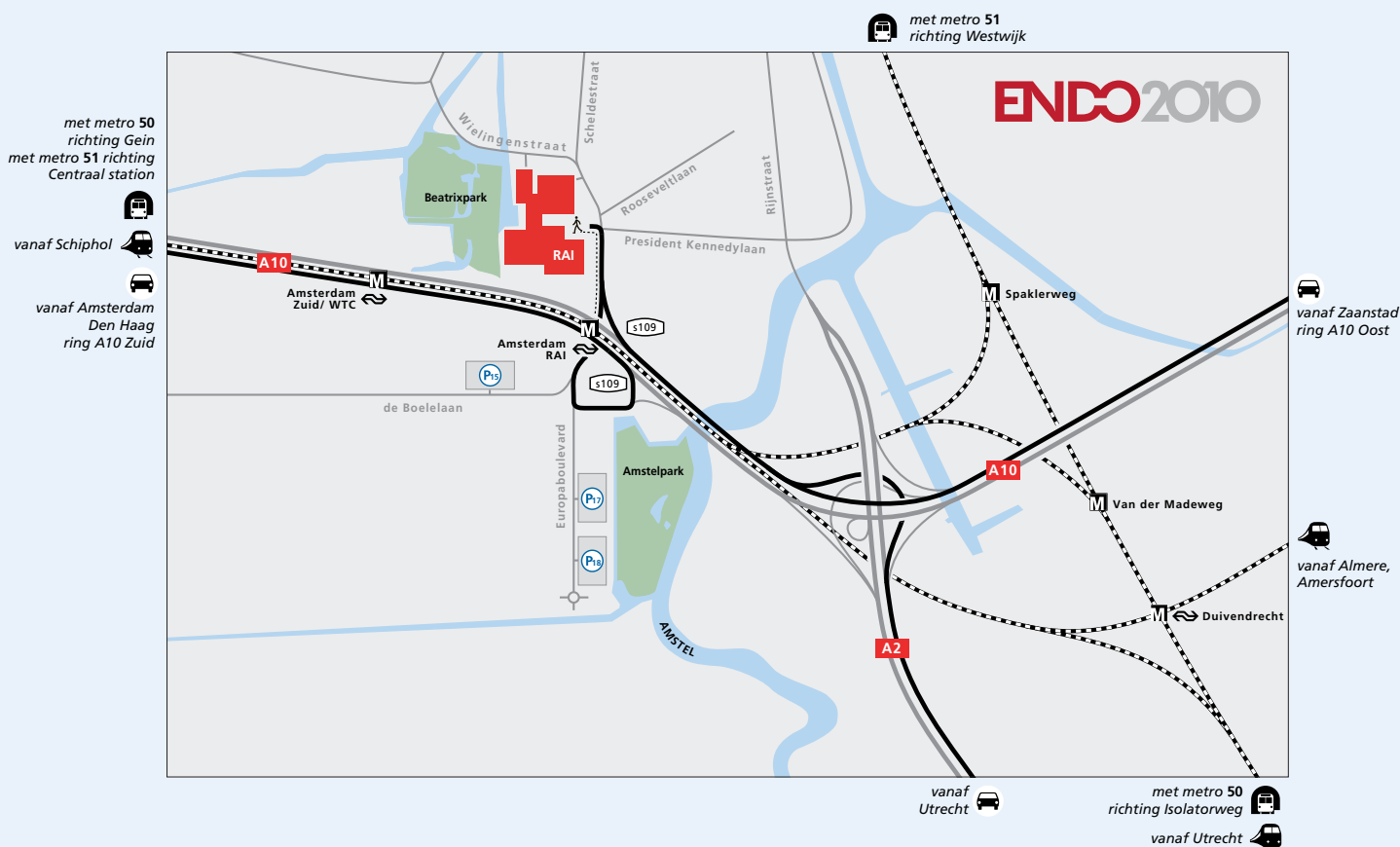
Tijdens congressen in Amsterdam RAI is RAI PARKING de voornaamste parkeergelegenheid. Direct gelegen aan de afslag van de A-10 (afslag S-109) biedt RAI PARKING plaats aan ca. 2.300 auto's. De parkeergarages P1, P2 en P3 zijn heel dichtbij het Congrescentrum en bieden ruim voldoende plaats. Het parkeertarief is €15,- per dag. Uw parkeerkaart koopt u bij een betaalautomaat die contant geld of een creditcard accepteert.

Per Trein:

NS-station Amsterdam RAI ligt op 300 meter van de RAI en heeft regelmatig verbinding met station Amsterdam-Duivendrecht, station Amsterdam-Amstel en station Schiphol, die zijn aangesloten op het (inter)nationale intercitynet.

Per Tram en Bus:

Iedere tien minuten onderhoudt tram 4 van Amsterdam een dienst tussen het centrum van Amsterdam, Amsterdam CS, en de RAI (halte Europaplein). Vanaf NS-station Amsterdam Amstel kunt u de RAI het beste bereiken via metrolijn 51 of bus 15. Metrolijn 51 heeft tevens verbinding met Amsterdam Centraal Station. Vanaf Amsterdam Sloterdijk kunt u de RAI het beste bereiken via sneltram 50.





Dental Union Endo Academy, microscopen, loepbrillen, materialen en apparatuur.

Dental Union Endo Academy, microscopen, loepbrillen, materialen en apparatuur. Dental Union heeft een breed assortiment voor de verschillende endodontische technieken. Wij werken samen met leveranciers van kwalitatief hoogwaardige producten. Onze gespecialiseerde medewerkers adviseren u graag over relevante instrumenten en de materialen en informeren u over praktische methodes en actuele ontwikkelingen.



Dental Union b.v.
 nieuwegein@dentalunion.nl
 Ravenswade 54k
 3439 LD Nieuwegein
 T. 030 2888888
 F. 030 2885002
 www.dentalunion.nl

Standnr.
31

CONGRES AANBIEDING:

Optomic, de microscoop met de ideale prijs-kwaliteit verhouding: Geleverd op vloer, wand of plafondstatief met 45 gr. binoculair voor € 4.999,- (excl. Btw);

Geleverd op vloer, wand of plafondstatief met 160 gr. kantelbaar binoculair voor € 7.250,- (excl. Btw);

Unieke aanbieding:

Uitbreiding met video voor slechts € 1.700,- (excl. Btw). Prijs plafond of wandbevestiging is excl. Arbeid.



Utrecht Dental
 info@utrecht dental.nl

Atoomweg 476
 3542 AB Utrecht
 T. 030 2410130
 F. 030 2411802
 www.utrecht dental.nl

Standnr.
32



Micromatch is uw gespecialiseerde Karl Kaps importeur en totaalleverancier. Micromatch levert zowel standaardoplossingen als alle soorten maatwerk en klant-specifieke ontwikkelingen. Deze worden door Micromatch zelf uitgevoerd zodat u één aanspreekpunt heeft en zeker weet dat alles volgens afspraak verloopt. De Karl Kaps microscoop kenmerkt zich door de modulaire opbouw en vrijwel onbegrensde uitbreidingsmogelijkheden. De microscoop kan worden aangepast of omgebouwd zodra de situatie of uw gebruik dat vraagt. Door de goede prijs/kwaliteit-verhouding is de Karl Kaps microscoop een veilige en betrouwbare keuze waarmee u vele jaren vooruit kunt. Jarenlange ervaring en aansprekende resultaten maken Micromatch als microscopieleverancier een logische keuze.

Micromatch operatiemicroscopen
 info@karlkaps.nl

Bisschopstraat 37 A
 8325 BB Vollenhove
 T. 0527 865230
 F. 0527 865236
 www.karlkaps.nl

Standnr.
33

Wanneer u kiest voor Fa-med Medical Factoring, nemen wij u de tijdrovende en kostbare zorg over uw debiteuren-portefeuille uit handen en zorgen wij voor een volledige voorfinanciering van uw declaraties, correcte facturering en inning. Desgewenst nemen wij zelfs het volledige debiteurenrisico over. Bedenk dat u hierdoor nog maar één debiteur kent. Heel overzichtelijk.

Wij zorgen achter de schermen voor de juiste verrekening met de zorgverzekeraars, evenals voor de inning van de eigen bijdragen. En zoals het een marktleider betaamt: e-declaren via Fa-med is nagenoeg met alle zorgverzekeraars mogelijk.

Welke vorm van dienstverlening uiteindelijk het best bij u past, is geheel afhankelijk van uw persoonlijke situatie en wensen. Wij geven u hierover graag advies.

Fa-med B.V.
 e.loet-loetor@famed.nl

Plotterweg 26-28
 3821 BB Aamersfoort
 T. 033 4345200
 F. 033 4345210
 www.famed.nl

Standnr.
38

CLEARFIL™ SA CEMENT Het zelfhechtende cement met de betrouwbaarheid van CLEARFIL™.

Het fluoride-afgevende CLEARFIL™ SA CEMENT combineert de betrouwbaarheid van composiettechnologie met eenvoud in gebruik. CLEARFIL™ SA CEMENT hecht zeer goed aan glazuur, dentine en alle restauratiematerialen. Een aparte ets, primer of adhesief is niet nodig en overmaat wordt verwijderd in een handomdraai. CLEARFIL™ SA CEMENT kan gebruikt worden voor bijna alle (cementer)indicaties* en materialen.

* kronen, bruggen, inlays, onlays en stiften.
 Veneers en adhesiefbruggen zijn gecontraïndiceerd.



Kuraray Dental Benelux BV
 brenda.vandewatering@kuraray.eu
 Margadantstraat 20
 1976 DN IJmuiden
 T. 0255 523701
 F. 0255 523630
 M. 06 23936838
 www.kuraray-dental.nl

Standnr.
39



SybronEndo's Twisted Files & RealSeal 1 Bonded Obturators are a few of our latest innovations for safer, more efficient procedures. Twisted Files are the only rotary files manufactured by twisting nickel titanium for unsurpassed strength and flexibility, allowing you to perform with confidence and with significantly less files. RealSeal 1 Bonded Obturator is the next generation in carrier-based delivery systems.

- Bonded fill in root canal from apex to crown
- Resilon technology – sealer, filler and core bond with each other to form a superior seal
- Retreatable – rapidly dissolves in chloroform

SybronEndo Europe
 endo@sybrondental.com

Basicweg 20
 3821 BR Amersfoort
 T. 033 453 61 59
 F. 033 453 61 53
 www.SybronEndo.com

Standnr.
40



De nieuwe Veraviewepocs OPG/ConeBeamCT 3DE van Morita, betaalbaar, gebruiksvriendelijk en specifiek voor endodontie. Hiermee maakt u een ConeBeam CT opname van 4x4cm of 4x8cm. Bijzonder geschikt voor oa exacte locatie ontstekingen, aantal kanalen of apicale chirurgie. Positioneren kan met laserlijntjes op het gelaat van de patiënt of met een scout-OPG. Nadat deze OPG gemaakt is verschijnt deze op het beeldscherm, met de cursor wordt een FOV op de Region Of Interest geplaatst en opnieuw afgedrukt. Voor de patiënt is dit één sessie. Door middel van de geïntegreerde sensor worden digitale panorama en 3D opnamen in één apparaat zonder sensorwisseling gemaakt, handig, vlot en geen kans op mechanische schade.

E Dental

Info@e-dental.nl

Kelvinring 5
2952 BG Alblasterdam
T. 078 6840954
F. 078 6849649
www.e-dental.nl

Standnr.
42

ENDO CART COMPACT

Na de Thomas Endo-Cart all in 1 is er nu de Thomas Endo-Cart "Compact". De Thomas Endo-Cart "Compact" combineert de VDW GOLD endomotor met apex locator, de nieuwe VDW Ultra en de Beefill 2in1 (warme vultechniek) in één vrijrijdbare Cart. De Endo-Cart "Compact" biedt vele voordelen zoals: aansluiting met maar één stekker nodig, één voetpedaal voor alle apparaten en alle handstukken praktisch op een rij. Indien u al 1 van bovenstaande apparaten heeft kunnen we deze altijd voor u laten inbouwen.

WELCOME TO THE MAX

De OBTURA III MAX is de nieuwste versie OBTURA. De OBTURA III MAX betreft het originele en beproefde backfill systeem met inmiddels vele positieve referenties. De vloeibare guttapercha wordt niet geperst (middels cartridges) maar vloeit na verhitting van de pellets uit het pistool. Het is daarom ook voordelig qua refills. De nieuwe versie OBTURA heeft ook nog vele andere voordelen zoals: Verbeterde thermal protector: afvoer warme lucht en aanvoer koele lucht, cartridge vrije behandeling, ergonomisch ontworpen handstuk en nieuw design: voor nog meer gemak tijdens de behandeling



Hofmeester Dental B.V.

info@hofmeester.nl

Anthonetta Kuijstraat 111-115
3066 GS Rotterdam
T. 010 2863000
F. 010 2863009
www.hofmeester.nl

Standnr.
43

Nederlandse Vereniging voor Endodontologie

secretariaat@nvve.com
Postbus 33
2100 AB Heemstede
T. 023 5477911
www.nvve.com

Standnr.
3

Oral Company

International B.V.
m.kessler@oralcomp.nl
Hogeweyselaan 221c
1382 JL Weesp
T. 0294 484244
F. 0294 417596
www.oralcomp.nl

Standnr.
12

Carl Zeiss

p.lemmens@zeiss.nl
Trapezium 300
3364 DL Sliedrecht
T. 0184 433421
F. 0184 433538
www.zeiss.nl

Standnr.
17

Dentalair Products Nederland b.v.

info@dentalair.nl
Wieldrechtseweg 26
3316 BG Dordrecht
T. 078 6543737
F. 078 6543730
www.dentalair.nl

Standnr.
29

In memoriam prof dr S.K. Thoden van Velzen

De laatste dag van 2009 werd de laatste levensdag van prof Thoden van Velzen. Na een ernstige ziekte is hij op 75-jarige leeftijd overleden. Hij heeft veel voor de Universiteit van Amsterdam betekend, voor de faculteit tandheelkunde en in het bijzonder voor de Endodontologie.

De vele In Memoriams die zijn of nog worden geschreven illustreren dat. Zijn kracht lag voor een belangrijk deel op bestuurlijk niveau. Zo is hij ook Rector Magnificus van de Universiteit van Amsterdam geweest. Van zijn weloverwogen interpretaties van het wetenschappelijk onderzoek en inzichten in de tandheelkundige literatuur getuigde zijn eerste boek *Een inleiding tot de endodontie* uit 1973.

Wij hebben de professor in onze studententijd vanaf medio jaren zeventig leren kennen als een zeer aimabele man. Onze afstudeerdatum varieerde van 1979 tot 1988 en gaandeweg zijn we alle vier op verschillende wijze betrokken geraakt in de Endodontologie. Professor Thoden van Velzen werd voor ons al snel Syo en een vriend waar we altijd bij konden aankloppen.

Syo kon goed met mensen omgaan. Hij was altijd bijzonder oprecht geïnteresseerd in je ontwikkeling. Zowel in je privé-leven als in je professionele werkzaamheden. In zijn waardering was Syo heel zuiver.

Hij liet zich niet nadelig beïnvloeden door de mening van anderen. Bij tegenslag vond je bij Syo de aanmoediging om op een goede manier door te gaan. Je was er zeker van dat in zijn wijze adviezen nooit een verborgen agenda zat.

Syo was volledig onbaatzuchtig en daarmee een groot voorbeeld voor iedereen.

Het was altijd gezellig Syo als gast te ontvangen. Hij was een dankbare tafelgenoot, die zichtbaar genoot van lekker eten en een glas goede wijn.

Wij genoten van zijn gesprekken en zijn boeiende verhalen. Verhalen waar we als mens wijzer en gelukkiger van zijn geworden.

Het is een voorrecht Syo te hebben gekend, wij zullen hem missen. Wat rest zijn mooie herinneringen.

Marga, Ron, Michiel, Walter





DÉ ENDOLEVERANCIER voor uw praktijk

Henry Schein is dé endoleverancier van Nederland. Met toonaangevende endomerken zoals: SybronEndo, VDW, Ultradent, Vibringe, Dentsply Maillefer, Acteon en niet te vergeten Henry Schein huiskmerk. Uw relatiebeheerder of de specialist endodontologie vertelt u graag meer over de mogelijkheden voor uw praktijk.