

## Regelmatig tandartsbezoek is goed voor behoud gezonde mond



### Sociale tandheelkunde

Een groep onderzoekers uit Nieuw-Zeeland heeft het effect onderzocht van regelmatig tandartsbezoek op de hoeveelheid cariës, het aantal ontbrekende gebitselementen en de eigen waardering van de mondgezondheid.

In een prospectief cohortonderzoek werden 932 deelnemers onderzocht op 15-, 18-, 26- en 32-jarige leeftijd. De groep werd onderverdeeld in mensen die regelmatig de tandarts bezochten voor controle (groep a) en mensen die alleen in de 12 maanden voorafgaand aan het onderzoek de tandarts hadden bezocht (groep b). Het percentage mensen dat regelmatig voor controle naar een tandarts ging daalde van 82% op 15-jarige leeftijd naar 28% op 32-jarige leeftijd.

Uit het onderzoek bleek dat mensen die regelmatig de tandarts bezochten op ieder leeftijd een betere mondgezondheid hadden, minder gebitselementen hadden verloren ten gevolge van cariës en ook lagere DS en DMFS-scores hadden.

Op 32-jarige leeftijd rapporteerde de groep mensen met regelmatig tandartsbezoek een betere mondgezondheid, minder ontbrekende gebitselementen en minder cariës. Hoe langer routinematig de tandarts werd bezocht, hoe groter het effect. Kortom, regelmatig tandartsbezoek is geassocieerd met een betere mondgezondheid.

### Abstract

To date, the evidence supporting the benefits of dental visiting comes from cross-sectional studies. We investigated whether long-term routine dental visiting was associated with lower experience of dental caries and missing teeth, and better self-rated oral health, by age 32.

A prospective cohort study in New Zealand examined 932 participants' use of dentistry at ages 15, 18, 26, and 32. At each age, routine attenders (RAs) were identified as those who (a) usually visited for a check-up, and (b) had made a dental visit during the previous 12 months. Routine attending prevalence fell from 82% at age 15 to 28% by 32.

At any given age, routine attenders had better-than-average oral health, fewer had teeth missing due to caries, and they had lower mean DS and DMFS scores.

By age 32, routine attenders had better self-reported oral health and less tooth loss and caries. The longer routine attendance was maintained, the stronger the effect. Routine dental attendance is associated with better oral health.

### De volgende uitgave

van het *Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde* verschijnt 10 april 2010 met ondermeer

- Redactioneel artikel: Transparantie in de zorg.
- Nieuwsrubriek oa: Ethiek bij onderzoek met mensen soms discutabel. Magnetische puls tegen migraine. Letsel aan hoofd en gezicht bij mishandelde kinderen. Probiotica voor mondgezondheid.
- Stellingname: Liever meteen een overkappingsprothese op 2 implantaten dan eerst op natuurlijke pijlers.
- Rondom de mond: Angio-oedeem van de lip. Acne vulgaris.
- Medisch: Mammacarcinoom.
- Casuïstiek: Een spookachtige afwijking, regionale odontodysplasie. Paresthesie van de wang door een osteosarcoom.
- Onderzoek en wetenschap: Tevredenheid van ouders over het schisisteam. De 'Richtlijn Diagnostiek en behandeling van het obstructievelaapapneusyndroom bij volwassenen'. Interacties en bijwerkingen van 'nonsteroidal anti-inflammatory drugs'.
- Excerpten oa: Microbiologische analyse na excavatie van carieuze molaren. Materiaalkeuze en duurzaamheid van restauraties. Effecten van voorverwarmen van composiet.
- Boekbespreking: Biocompatibiliteit van tandheelkundige materialen. Codex Medicus.
- Kennistoets en agenda.

Bron

Thomson WM, Williams SM, Broadbent JM, Poulton R, Locker D. Long-term dental visiting patterns and adult oral health. *J Dent Res* 2010; 3: 307-311.

## Goed en veel kauwen houdt je bij de tijd!



### Anatomie

Onderzoek bij dieren en mensen heeft aangetoond dat regelmatig kauwen bijdraagt aan de functie van de hippocampus, het deel in de hersenen dat van belang is voor het leren en onthouden van zaken.

Verminderde kauwfunctie, een epidemiologische risicofactor voor het ontwikkelen van dementie bij mensen, leidt tot een vermindering van het ruimtelijk geheugen en tot een verslechtering van de morfologie en de functionaliteit van neuronen, vooral bij oudere dieren.

Actief kauwen daarentegen voorkomt door stress veroorzaakte achteruitgang van de geheugenfunctie van de hippocampus bij dieren. Bij mensen vermindert het de gewaarwording van stress, doordat kauwen de endocrinologische en autonome stressreacties onderdrukt. Actief kauwen is bovendien bevorderlijk voor het uitvoeren van langdurige cognitieve taken, doordat kauwbewegingen de hippocampus en de prefrontale cortex activeren.

Abnormale kauwbewegingen bij dieren, bijvoorbeeld veroorzaakt door afwijkende occlusale contacten en onbalans, leiden tot chronische stress, hetgeen weer kan leiden tot het onderdrukken van het (ruimtelijk) leervermogen.

Een negatieve correlatie tussen kauwen en bijnierschors hormonen geeft aanleiding tot de veronderstelling dat het onderdrukken van de hypothalamus-hypofyse-bijnier-as (HPA-as) door stimulerende kauwbewegingen gedeeltelijk bijdraagt aan het behoud van cognitieve functies die met kauwen worden geassocieerd.

In de review worden verder de neurologische mechanismen en processen beschreven die plaatsvinden tijdens het kauwen.

### Abstract

Research in animals and humans has shown that mastication maintains cognitive function in the hippocampus, a brain area important for learning and memory.

Reduced mastication, an epidemiological risk factor for the development of dementia in humans, attenuates spatial memory and causes hippocampal neurons to deteriorate morphologically and functionally, especially in aged animals.

Active mastication rescues the stress-attenuated hippocampal memory

NMT Jaarcongres 2010: Paro-endo voor de algemene praktijk

- [informatie](#)

### Kennistoets

Maak een Kennistoets, abonnees kunnen hieronder inloggen.

- [Inloggen](#)

### NTVT links

- [Home](#)
- [Agenda](#)
- [Links](#)

### Overige links

- [Banen](#)
- [Boeken](#)
- [Uitgeverij](#)

### Reageren?

Uw reacties zijn van harte welkom. Stuur deze naar de [redactie van de nieuwsbrief](#).

(advertenties)

process in animals and attenuates the perception of stress in humans by suppressing endocrinological and autonomic stress responses. Active mastication further improves the performance of sustained cognitive tasks by increasing the activation of the hippocampus and the prefrontal cortex, the brain regions that are essential for cognitive processing. Abnormal mastication caused by experimental occlusal disharmony in animals produces chronic stress, which in turn suppresses spatial learning ability. The negative correlation between mastication and corticosteroids has raised the hypothesis that the suppression of the hypothalamic–pituitary–adrenal (HPA) axis by masticatory stimulation contributes, in part, to preserving cognitive functions associated with mastication. In the present review, we examine research pertaining to the mastication-induced amelioration of deficits in cognitive function, its possible relationship with the HPA axis, and the neuronal mechanisms that may be involved in this process in the hippocampus.

Bron

Ono Y, Yamamoto T, Kubo KY, Onozuka M. Occlusion and brain function: mastication as a prevention of cognitive dysfunction. *J Oral Rehabil* 2010 Mar 2. Epub ahead of print.

## Poetstijd en hoeveelheid tandpasta van significante invloed op hardheid glazuur



### Cariologie

Het is bekend dat fluoride een positief effect heeft op de reductie van cariës. De kennis over de relatie tussen de effectiviteit van het tandenpoetsen en de gebruikte hoeveelheid tandpasta is echter nog zeer beperkt.

In een recente aflevering van Caries Research verscheen een verslag van een onderzoek naar de invloed op glazuur van de hoeveelheid fluoride direct na het tandenpoetsen, van het oplossen van fluoride in speeksel en de mate waarin glazuur fluoride opneemt en uithardt.

In het onderzoek werd gedurende 30, 45, 60, 120 en 180 seconden gepoetst met 1,5 g tandpasta (1.100 µg/g natriumfluoride). Daarnaast werd het effect onderzocht van 60 seconden tandenpoetsen met 0,5 g tandpasta. Langduriger tandenpoetsen leidde tot een vermindering van de hoeveelheid tandpasta op de tandenborstel, maar er was wel langer fluoride in de mond aanwezig. Langdurig tandenpoetsen leidde zelfs tot 2 uur erna tot verhoogde fluorideconcentraties in het speeksel.

Een statistisch positief significante relatie werd gevonden tussen de poetstijd en de uitharding in het glazuur. Vergeleken met 0,5 g tandpasta, zorgde het tandenpoetsen met 1,5 g tandpasta tot meer dan een verdubbeling van de fluorideconcentratie in het speeksel en een verhoogde hardheid van het

glazuur.

De resultaten van het onderzoek laten zien dat de poetstijd en de hoeveelheid tandpasta belangrijk zijn voor de hoeveelheid fluoride in de mond en daardoor een mogelijke rol spelen bij de remineralisatie van glazuur.

#### Abstract

While the clinical anticaries efficacy of fluoride toothpaste is now without question, our understanding of the relation of fluoride efficacy to brushing time and dentifrice quantity is limited. The aim of this in situ study was to determine how differences in brushing time and dentifrice quantity influence (i) fluoride distribution immediately after brushing, (ii) clearance of fluoride in saliva, (iii) enamel fluoride uptake (EFU) and (iv) enamel strengthening, via the increase in surface microhardness.

The study compared brushing times of 30, 45, 60, 120 and 180 s with 1.5 g of dentifrice containing 1,100 µg/g fluoride as sodium fluoride. In addition, 60 s of brushing with 0.5 g dentifrice was evaluated.

A longer brushing time progressively reduced retention of dentifrice in the brush, thereby increasing the amount delivered into the mouth. A longer brushing time also increased fluoride concentrations in saliva for at least 2 h after the conclusion of brushing, showing that increased contact time promoted fluoride retention in the oral cavity.

There was a statistically significant positive linear relationship between brushing time and both enamel strengthening and EFU. Compared to 0.5 g dentifrice, brushing with 1.5 g dentifrice more than doubled the fluoride recovered in saliva after brushing and increased EFU.

In conclusion, the results of this preliminary, short-term usage study suggest for the first time that both brushing time and dentifrice quantity may be important determinants both of fluoride retention in the oral cavity and consequent enamel remineralization.

#### Bron

Zero DT, Creeth JE, Bosma ML, et al. The effect of brushing time and dentifrice quantity on fluoride delivery in vivo and enamel surface microhardness in situ. *Caries Res* 2010; 44: 90-100.

## Overgevoeligheid van dentine goed te bestrijden

---



## Mondhygiëne

In een kortdurend klinisch onderzoek werd het effect onderzocht van middelen die dentinegevoeligheid kunnen verminderen.

Bij 11 proefpersonen werden 131 gebitselementen aangemerkt als gevoelig (na stimulatie met lucht of na aanraking). De gevoeligheid werd vastgelegd door middel van een visuele analoge schaal (VAS).

De gebitselementen werden in een split-mouth design behandeld met 1 van de volgende middelen: Pain-Free (Parkell), BisBlock (Bisco), Seal & Protect (Dentsply DeTrey). Tien minuten na behandeling en na 1, 2, 3 en 4 weken werd de gevoeligheid geëvalueerd.

Vergeleken met de baseline-meting waren alle VAS-scores significant gereduceerd. De gebitselementen in de onderkaak waren significant gevoeliger dan in de bovenkaak direct na behandeling (voor aanraking met een sonde) en na 2 weken (bij droogblazen).

Geconcludeerd werd dat alle gebruikte middelen de dentinegevoeligheid tot 4 weken na applicatie konden reduceren. Seal & Protect en Pain-Free bleken na 2, 3 en 4 weken effectiever dan BisBlock.

Bij interpretatie van onderzoeksresultaten is voorzichtigheid geboden, omdat onduidelijk is hoeveel verlichting van gevoeligheid zal optreden bij natuurlijke desensibilisatie in de loop van de tijd.

### Abstract

**Background:** In a single-center, double-masked, split-mouth-designed, clinical short-term trial, the authors assessed the clinical responses of teeth with dentin hypersensitivity (DH) after treating the teeth with 1 of 3 desensitizing agents across 4 weeks.

**Methods:** The authors selected 131 teeth with DH in 11 participants. The authors assessed DH of the teeth by using tactile stimuli and air stimuli and had the participants record the level of sensitivity by means of a visual analog scale (VAS). The authors then treated the teeth with 1 of 3 desensitizing agents: Pain-Free (Parkell), BisBlock (Bisco), Seal & Protect (Dentsply DeTrey) that they applied according to the manufacturers' instructions. The authors used a split-mouth-designed study in which the teeth in different quadrants of the participants' mouths received different desensitizing agents. The authors also conducted DH evaluations at 10 minutes after treatment and at 1, 2, 3 and 4 weeks. The authors analyzed data statistically by using Mann-Whitney U and Kruskal-Wallis tests.

**Results:** The results of the statistical analysis showed that all VAS scores at the posttreatment evaluation periods were reduced significantly compared with those at baseline ( $P < .05$ ). More teeth were sensitive to air stimuli than to tactile stimuli. The mean VAS scores for DH in the mandibular teeth were significantly higher than for those in maxillary teeth immediately after treatment (for tactile stimuli) and 2 weeks after the first application (for air stimuli) ( $P < .05$ ).

**Conclusions:** All 3 desensitizing agents were effective in relieving DH up to 4 weeks, independent of their application procedures. There was, however, a significant reduction in mean sensitivity scores of teeth that had been

treated with Seal & Protect and Pain-Free compared with those of BisBlock at weeks 2, 3 and 4.

Clinical Implications: The study results should be considered with caution, as it is not clear how many of the pain relief effects were related to the natural desensitization of teeth over time.

Bron

Erdemir U, Yildiz E, Kilic I, Yucel T, Ozel S. The efficacy of three desensitizing agents used to treat dentin hypersensitivity. *J Am Dent Assoc* 2010; 3: 285-296.

## Waarom poetsen kinderen wel of niet hun tanden?



### Kindertandheelkunde

Wat is de motivatie van kinderen tussen de 6 en 11 jaar om wel of niet hun tanden te poetsen?. Deze leuke vraag stond centraal in een onderzoek in Engeland. Het onderzoek bestond uit semi-gestructureerde interviews onder 66 leerlingen, van 4 verschillende scholen, in de leeftijd van 6-7 jaar en van 10-11 jaar.

Uit het onderzoek kwam naar voren dat tandenpoetsen als een routineactiviteit kan worden beschouwd, maar het wordt vaak niet gecontroleerd door de ouders. Kinderen in deze leeftijdsgroepen blijken bovendien gemakkelijk afgeleid te zijn, zijn vermoeid als de tanden moeten worden gepoetst of zijn tijdens de poetsessie juist enthousiast over iets anders dan tandenpoetsen.

De achterliggende redenen voor goed tandenpoetsen konden slecht worden geformuleerd; wel werd een doemscenario genoemd als 'tandverlies', of kwam het belang van persoonlijke hygiëne en frisheid naar voren in plaats van cariëspreventie.

Het gebruik van de elektrische tandenborstel was populair.

Sociale omstandigheden en de thuissituatie, zoals het verblijf van kinderen op verschillende adressen, hadden een effect op de dagelijkse tandenpoetsroutine.

Geconcludeerd werd dat de verkregen informatie van groot belang is bij het geven van adequate informatie en voorlichting aan deze doelgroep, waardoor goed en regelmatig tandenpoetsen meer kan worden bevorderd.

Abstract

Objective: To explore children's understanding of why they do or do not brush their teeth and their motivations for toothbrushing.

Methods: Individual semi-structured interviews were conducted with 66 children aged 6-7 years and 10-11 years in 4 purposively selected primary schools in Cardiff, UK.

Data were analysed using a constructive process of Thematic Content Analysis and techniques of open and selective coding.

Results: While a routine activity, toothbrushing was prompted rather than monitored by parents and easily fell by the wayside because of tiredness, excitement or distraction. Rationalizations for toothbrushing were poorly formed in the children's accounts and related to 'doom scenarios' such as teeth falling out, or to issues of personal grooming and cleanliness rather than caries prevention. Electric (powered) toothbrushes were popular and had engaged the children's interest. Social and domestic circumstances, such as when children stayed with different parents at different times, impacted on toothbrushing routines.

Conclusion: This study has revealed information that is of value in directing oral health education messages, oral health promotion programmes and has identified issues that potentially affect compliance with toothbrushing that merit further investigation.

Bron

Gill P, Stewart K, Chetcuti D, Chestnutt IG. Children's understanding of and motivations for toothbrushing: a qualitative study. *Int J Dent Hyg*. DOI: 10.1111/j.1601-5037.2010.00442.x.

## Orale bacterie leidt tot tandresorptie bij kat en mens



### Promotie

Bij driekwart van de katten komt afbraak van tanden en kiezen (tandresorptie) voor. Henriëtte Booij-Vrieling onderzocht de mogelijke rol van rondom tanden en kiezen geproduceerde vitamine D en ontstekingsfactoren bij deze gebitsaandoening. Uit haar onderzoek blijkt dat de cellen die de tanden afbreken worden gestimuleerd door vitamine D. De aanmaak van deze vitamine D wordt weer veroorzaakt door ontstekingen van het tandvlees (veroorzaakt door onder andere tandplaque). De betrokkenheid van vitamine D wordt aannemelijk gemaakt door de verhoogde aanwezigheid van enzymen die nodig zijn voor de lokale productie van vitamine D, als ook de verhoogde aanwezigheid van het aangrijpingspunt voor vitamine D in de cel. Daarnaast werd bij katten met tandresorptie een verhoogde aanwezigheid van ontstekingsfactoren gevonden.

Bepaalde bacteriën, aanwezig in tandplaque bij kat en mens, kunnen door de vorming van de stof lipopolysaccharide ook bijdragen aan een verhoogde activiteit van de cellen die tandresorptie veroorzaken.

Twee van deze bacteriën werden in hoge percentages gevonden in de tandplaque van katten.

Bij 1 kat en zijn eigenaar werden identieke soorten van 1 van deze bacteriën

(*Tannerella forsythia*) aangetroffen. Dit kan duiden op overdracht van deze bacterie van de kat naar de mens. De bacterie zou daarmee een mogelijke verwekker kunnen zijn van zoonosen (van dier op mens overdraagbare ziekten).

Henriëtte Booij-Vrieling zal haar proefschrift verdedigen op 20 april 2010 om 16.15 uur in het Academiegebouw van de Universiteit Utrecht, Domplein 29, Utrecht. Promotoren zijn prof.dr. H.A.W. Hazewinkel en prof.dr. V. Everts. De titel van het proefschrift luidt: *Tooth resorption in cats, contribution of vitamin D and inflammation.*

## Falen composietrestauratie veroorzaakt door mechanische en omgevingsfactoren



### Promotie

Tandheelkundige composieten worden op grote schaal gebruikt in de tandheelkunde. In de mond worden tandheelkundige materialen continu blootgesteld aan chemische stoffen uit het speeksel, voedsel en dranken. Degradatie van tandheelkundige composieten kan dus onder meer worden toegeschreven aan chemische en/of biologische processen. Verder leidt kauwen tot herhaalde belasting, die tot scheurgroei en uiteindelijk breuk van een restauratie kan leiden.

Hesam Mirmohammadi bestudeerde de invloed van mechanische, chemische en biologische degradaties op de eigenschappen van tandheelkundige composieten. Hij toonde aan dat de samenstelling van de materialen, opslagmedia, cyclische vermoeiing en hun onderlinge wisselwerking belangrijke factoren zijn bij de afbraak van tandheelkundige composieten.

De uitdaging op het gebied van tandheelkundige composieten is verbetering van de mechanische eigenschappen, waardoor de klinische levensduur kan worden verlengd, met behoud van de esthetische waarde. Een continue mechanische belasting en omgevingsfactoren leiden uiteindelijk tot progressieve afbraak en scheurvorming, wat uiteindelijk resulteert in het falen van een tandheelkundige composietrestauratie.

Hesam Mirmohammadi verdedigde zijn proefschrift op 23 maart 2010 aan de Universiteit van Amsterdam. Promotor was prof.dr. A. Feilzer. De titel van het proefschrift luidt: *Influence of oral environmental factors on dental resin-based composites.*



### Promotie

Programma's en interventies van gezondheidsorganisaties zijn minder effectief dan aanvankelijk werd gedacht. Ze dragen weliswaar bij aan het verlagen van het aantal mensen met mondgerelateerde ziekten, maar blijken niet alle doelgroepen te bereiken. Interventies moeten daarom beter worden afgestemd op specifieke doelgroepen, stelt Yvonne Buunk-Werkhoven. Zij deed onderzoek naar de effectiviteit van programma's en interventies van gezondheidsorganisaties in Nederland en daarbuiten tijdens een promotieonderzoek.

Als mensen last hebben van hun gebit lijdt hun psychisch welzijn daaronder. Ze staan pas stil bij het belang van een goede mondverzorging, als ze last krijgen van hun gebit.

Buunk-Werkhoven zegt hierover "Vrijwel iedereen poetst zijn tanden en vindt een goede verzorging belangrijk, maar dat betekent niet per se dat iedereen het ook goed doet. Veel mensen moeten nog steeds leren hoe je eigenlijk moet poetsen. Om mensen écht te motiveren goed te poetsen is het belangrijk ze voor te lichten op een manier die hen aanspreekt."

De effecten van een positieve motiverende boodschap blijken af te hangen van het land, het opleidingsniveau en van het belang dat mensen hechten aan gezondheid. Zo blijken bij de volwassen Nederlandse bevolking een positieve houding, sociale druk, het gevoel in staat te zijn tot gewenste gedragsuitvoering en kennis over mondverzorging de belangrijkste voorspellers van mondhygiënegedrag.

Ook culturele verschillen spelen een rol. Buunk-Werkhoven: "Iemand in Nepal die 1 of 2 tanden mist, vindt dat niet leuk, maar het speelt geen grote rol in zijn of haar leven. Op de Nederlandse Antillen en in Uruguay speelt naast een positieve houding, vooral de sociale druk een belangrijke rol.

Hiërarchie is daar heel belangrijk, terwijl in Nepal juist het gevoel in staat te zijn tot gewenste gedragsuitvoering van belang blijkt. Op zo'n plek moet je voorlichting dus heel anders aanpakken dan in een westers land als Nederland.'

Yvonne Buunk-Werkhoven zal haar proefschrift verdedigen op 1 april 2010 aan de Rijksuniversiteit Groningen. Promotoren zijn: prof.dr. A. Dijkstra en dr. C.P. van der Schans. Titel van het proefschrift is: *World White Teeth: determinants and promotion of oral hygiene behavior in diverse contexts.*



## Nieuws

Nederlanders vinden een mooi en gezond gebit van groot belang. Dat blijkt uit onderzoek van het online marktonderzoeksbureau Multiscope dat onlangs werd gepresenteerd.

Maar liefst 94% onderschrijft de waarde van een gaaf gebit. De ondervraagden zijn echter maar matig tevreden met het eigen gebit getuige het gemiddeld toegekende cijfer van 6,9.

Een derde van de Nederlanders is ronduit ontevreden met het eigen gebit en is bereid in mooie tanden te investeren.

Na vakantie neemt een gezond en gaaf gebit de tweede plaats in op de wensenlijst, vóór nieuwe kleding en gadgets.

Zowel mannen als vrouwen zijn bereid eenmalig nieuwe kleding op te geven in ruil voor mooie tanden en kiezen.

Multiscope hield een steekproef onder ruim 500 respondenten.

Bron

*Reformatisch Dagblad* 2010, 4 maart.

## F.J.M. Roeters benoemd tot bijzonder hoogleraar Adhesieve Tandheelkunde



### Benoemingen

Dr. F.J.M. Roeters (1954) is benoemd tot bijzonder hoogleraar Adhesieve Tandheelkunde aan de Faculteit der Tandheelkunde (ACTA) van de Universiteit van Amsterdam. De leerstoel is ingesteld door de Stichting Bijzondere Leerstoel Kuraray Dental.

Joost Roeters is al lang actief op het terrein van de adhesieve tandheelkunde en interesseert zich tevens voor de invloed van de behandelwijze door de tandarts op de duurzaamheid van de restauratie. In zijn nieuwe functie zal de hoogleraar zich in samenwerking met de verschillende afdelingen binnen ACTA bezighouden met onderwijs en onderzoek op dit onderdeel van de tandheelkunde. Daarnaast zal hij een coördinerende rol vervullen om de samenwerking op het gebied van onderwijs en onderzoek tussen ACTA en de Radboud Universiteit Nijmegen te verbeteren.

Joost Roeters is sinds 1978 verbonden aan de Radboud Universiteit Nijmegen, onder meer als universitair docent op de afdelingen Kindertandheelkunde en Cariologie en Endodontologie. In 1992 promoveerde hij met het proefschrift *The prediction of future caries prevalence in pre-school children*.

In 2002 volgde een benoeming tot universitair hoofddocent Adhesieve Tandheelkunde bij de vakgroep Preventieve en Curatieve Tandheelkunde. Roeters heeft diverse publicaties op zijn naam staan.

## G.A. van der Weijden benoemd tot bijzonder hoogleraar Paradontologie

---



### Benoemingen

Dr. G.A. van der Weijden (1960) is benoemd tot bijzonder hoogleraar Paradontologie, in het bijzonder de preventie van parodontale infecties aan de Faculteit der Tandheelkunde (ACTA) van de Universiteit van Amsterdam. De leerstoel is ingesteld door de Stichting Nederlandse Vereniging voor Paradontologie.

Fridus van der Weijden heeft veel onderzoek verricht op het gebied van mondverzorging en parodontale therapie. Hij leidt op het ACTA de industriegroep die zich onder meer bezighoudt met contractonderzoek op het gebied van de klinische parodontologie. Van der Weijden richt zich hierbij vooral op preventie en therapie.

Van der Weijden is sinds 1989 werkzaam aan het ACTA, eerst als onderzoeker en vanaf 2000 als universitair hoofddocent, een functie die hij combineert met een parodontologische praktijk in Utrecht.

Vanaf 1993 is hij lid van het adviescollege Preventie Mond- en Tandziekten van het Ivoren Kruis. In 2009 ontving Van der Weijden voor zijn werk bij het Ivoren Kruis de Carl Witthaus Medaille.

Van der Weijden publiceert in binnen- en buitenland.

## Elektrisch tandenpoetsen ook geschikt voor kinderen

---



## Webbespreking

Goed tandenpoetsen kost veel mensen moeite en vaak wordt het reinigen tussen de tanden en kiezen overgeslagen. Elektrisch tandenpoetsen kan hierbij uitkomst bieden. De roterende elektrische borstel is een zeer praktisch hulpmiddel voor mensen met bijvoorbeeld reuma, kokhalsneigingen of stoornissen in de fijne motoriek, maar het is ook zeer geschikt voor gebruik door kinderen.

Zodra kinderen een tandenborstel kunnen vasthouden, kunnen ze ook elektrisch poetsen. Er zijn speciale elektrische tandenborstels en opzetborstels voor kinderen, ze zijn kleiner en daarom geschikt voor de kindermond.

Poetsen met een elektrische tandenborstel is leuk voor kinderen. Het draagt bij aan de motivatie om het gebit goed te verzorgen. Voor ouders is de elektrische tandenborstel een handig hulpmiddel: ze kunnen er gemakkelijk en goed mee napoetsen bij hun kinderen.

Kinderen moeten zeker tot hun 10e levensjaar worden begeleid bij het tandenpoetsen. Dit geldt zowel voor tandenpoetsen met een gewone tandenborstel als voor tandenpoetsen met een elektrische tandenborstel. Goede informatie over poetsen, flossen en het gebruik van tandenstokers is te vinden op de website van Toothie: [www.toothie.nl/poetsen\\_electrisch\\_poetsen.html](http://www.toothie.nl/poetsen_electrisch_poetsen.html)

## NMT Jaarcongres 2010: Paro-endo voor de algemene praktijk



### Agenda uitgelicht

Op vrijdag 11 juni 2010 organiseert de Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Tandheelkunde het NMT Jaarcongres 2010 in Fort Voordorp te Groenekan (Utrecht). Het NMT Jaarcongres 2010 is vooral gericht op de tandarts(-specialist) en het tandheelkundig team. Dit jaar is gekozen voor een zorginhoudelijk thema: 'Paro-endo voor de algemene praktijk'. Deskundigen uit binnen- en buitenland, waaronder Andrea Mombelli, Johan Aps, Jeroen Craandijk en Joerd van der Meer, bieden het gehele tandheelkundig team vanuit diverse invalshoeken de nieuwste inzichten op dit aandachtsgebied in de mondzorg.

Het congresprogramma kent 2 programmalijnen: 1 voor de tandarts(-specialist) en 1 voor het tandheelkundig team. Een korte samenvatting van de lezingen en de cv's van de sprekers zijn te vinden in het congresprogramma.

Naast het bijwonen van de lezingen is er ruimschoots de gelegenheid voor het onderhouden van sociale contacten en netwerken. Tevens presenteren sponsors hun organisatie, product of dienstverlening aan de bezoeker. Deelname aan het congres levert maximaal 6 KRT- of KRM-punten op per congresdag. Accreditatie voor het gehele congres is aangevraagd.

Het NMT Jaarcongres 2010 vindt plaats in Fort Voordorp te Groenekan. Het uit 1869 daterende fort maakt deel uit van de Nieuwe Hollandse Waterlinie en is een unieke sfeervolle congreslocatie vanwege de bijzondere combinatie van heden en verleden.

Voor inschrijving of meer informatie over het volledige congresprogramma ga naar: [www.nmtjaarcongres.nl](http://www.nmtjaarcongres.nl)

## Heeft u nieuws of praktijktips?

---



### Redactioneel

Wilt u reageren op deze NTvT-Nieuwsbrief? Heeft u interessant wetenschapsnieuws of goede praktijktips voor uw collega's? Stuur uw reactie per e-mail naar de [redacteur van de Nieuwsbrief](#)! Uw reacties, aanvullingen en opmerkingen bieden ons de mogelijkheid om deze digitale nieuwsbrief van het *Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde* prikkelend en actueel te houden!

Wilt u zich afmelden voor deze nieuwsbrief, klik dan [hier](#).  
Onze voorwaarden vindt u in de [disclaimer](#).