

Digitale Krant Tandheelkunde

Tweemaandelijks uitgave van de afdeling Tandheelkunde te Nijmegen

Jaargang 11, aflevering 5, november - december 2011

Inhoud

Vernieuwbouw Tandheelkunde Nijmegen

- Informatie over de meest recente verbouwplannen van Tandheelkunde Nijmegen

Tandheelkunde docent in de schijnwerper: Dr. Herman Keltjens

- Impressie van een binnenkort jubilerende (40 jaar!) tandartsdocent

TFV Nijmegen anno nu

- De TFV is anno 2011 een bruisende vereniging. Een impressie van de decemberactiviteiten

Berichten en promoties

- Afscheid van de decaan van het UMC-Nijmegen, prof. dr. F.H.M. Corstens
- EPA conferentie 6-8 september 2012 Rotterdam; Nederlandse THK - organisatie
- De partiële gebitsprothese, nieuwe Nijmeegse "PP-bijbel" van Orale Functieer
- Persbericht – samenvatting proefschrift: Cementation considerations of a modular endoprosthesis for mandibular reconstruction van Kok Weng Lye
- Persbericht – samenvatting proefschrift: Biomechanics of reconstructed mandibels with the modular endoprosthesis van: Raymond C. W. Wong
- Samenvatting en publiciteit proefschrift: Poor oral health, a potential new geriatric giant van specialist ouderengeneeskunde: Gert – Jan van der Putten
- Radboud pluim voor infectiepreventiedocente Leny Pennings
- Aanpassingen en actualisering van de infectiepreventieprotocollen

Afgestudeerd op 2 december

- 28 tandheelkundige "masters" studeerden af

Expositie Tandheelkunde

- Sjoukunst van Sjoukje Gootjes van 26 januari tot 19 maart

PAOT – Cursussen en activiteiten

- Nog enkele plaatsen voor PAOT- activiteiten in het voorjaar 2012

Publicaties medewerkers

Agenda



Colofon De digitale krant verschijnt vijf maal per jaar en is te lezen door de Alumnicontracthouders van de studierichting Tandheelkunde aan de RU op de website van het PAOT. De krant is ook voor de medewerkers van Tandheelkunde Nijmegen beschikbaar via intranet.

De digitale krant tandheelkunde is een uitgave van de Afdeling Tandheelkunde van het UMC St Radboud.

Redactie: Wietske Fokkinga, Adrie Jeurissen, Rob de Kanter, Irma Pot

Redactieadres:

PAOT-centrum Tandheelkunde
Philips van Leijdenlaan 25
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen
telefoon: 024-3619408
fax: 024-3617696
e-mail: PAOT@dent.umcn.nl
website: www.paotumcn.nl

Vernieuwbouw Tandheelkunde Nijmegen

Informatie over de meest recente verbouwplannen van Tandheelkunde Nijmegen

Onze bedrijfsleider zegt al sinds zijn aanstelling 1,5 jaar geleden: „Geef me een vast punt, en ik draai de wereld.“ Daarmee doelt hij op de onduidelijkheid van de plannen en planning rondom de nieuwbouw/renovatie. Toch worden er wel stappen gezet. Onlangs heeft een team van de RU, samen met Tandheelkunde een haalbaarheidsstudie naar de renovatie van het bestaande gebouw gedaan. Dit ingegeven door de onduidelijkheid van de bestemming van de andere ruimtes van de nieuwbouw en het feit dat de RU nog geen goede bestemming heeft voor het huidige gebouw Tandheelkunde. Bij het renovatieonderzoek zijn alle eisen die ook aan de nieuwbouw zijn gesteld op het huidige gebouw „losgelaten“. „We willen geen concessies doen aan onze functionele eisen, maar renovatie is wel wat anders dan naar een nieuw pand verhuizen“. Belangrijke voorwaarde is dat de overlast van de renovatie acceptabel is,“ zo geeft Giling aan. Ook technisch – en dan vooral wat betreft het klimaat - moet het gebouw op orde komen. Toch is hij optimistisch, want het lijkt te kunnen. Maar vooral omdat het overgrote deel van de gebruikers van dit gebouw positief op het idee van renovatie reageert. „De medewerkers en studenten hebben zich toch met het huidige gebouw Tandheelkunde verwant.“ Als het bestuur van de RU en het bestuur van Tandheelkunde overtuigd zijn van de haalbaarheid, start een nieuwe ontwerpfase. Daarbij zullen de gebruikers weer nauw betrokken worden, net als in de ontwerpfase nieuwbouw. Maar zover is het nog niet. We houden u op de hoogte.

En de patiënten dan?

Onze patiëntzorgcoördinator Jan Kroeze ziet er op toe dat alle patiënten van de onderwijspraktijk de juiste zorg krijgen. De aankomende tijd is er in het onderwijs minder „zorgcapaciteit“ door de aanpassingen van het curriculum en de wisselende doorstroom van studenten. Jan Kroeze verwacht dat dit niet structureel zal zijn, maar onze patiënten mogen er in geen geval hinder van ondervinden. „We kunnen de patiënten niet parkeren omdat de vraag van het onderwijs lager is.“ Er zijn inmiddels twee maatregelen genomen om de patiënten van de juiste zorg te blijven voorzien:

- Er is een groep stafmedewerkers bereid gevonden buiten het onderwijs specifieke patiëntgroepen uit de onderwijspraktijk te behandelen;
- Studenten in de masterfase zijn gevraagd op vrijwillige basis extra klinische practica te lopen.

Daarnaast wordt ook met Mondzorgkunde gesproken of daar extra capaciteit beschikbaar is, vooral voor de reguliere controles. De capaciteit in het onderwijs zal de aankomende twee jaar blijven fluctueren. De patiëntzorgcoördinator, het dagelijks bestuur, de opleidingsdirecteur en het hoofd van de Centrale Indicatie Polikliniek bespreken regelmatig de stand van zaken en sturen waar nodig bij.



Tandheelkunde docent in de schijnwerper: Dr. Herman Keltjens



Vanaf zijn afstuderen in 1972 is Herman Keltjens als docent verbonden aan de opleiding Tandheelkunde in Nijmegen. Hij is één van de langst werkzame docenten. Van meet af aan heeft hij de uitneembare voorziening als aandachtsveld. Hieronder treft u een bewerking van een interview in het TFV-periodiek 'Spiegelbeeld'.

Herman Keltjens werkte tijdens zijn studie op de afdeling Orthodontie omdat hij de opleiding tot orthodontist wilde doen. Daarvoor moest hij echter een jaar wachten. Omdat hij ook affiniteit had met uitneembare voorzieningen solliciteerde hij bij de afdeling 'Prothetische Voorzieningen' waar hij werd aangenomen. Het klinisch onderwijs in het maken van kronen, bruggen en prothesen vindt vooral in de laatste studie jaren plaats, Herman geeft daarom in het 4^e en 5^e jaar onderwijs. Daarnaast geeft hij theoretisch onderwijs in de partiële prothetiek.

Verschillen

Het grootste verschil tussen de opleiding Tandheelkunde in de jaren '70 en nu is de verhouding man-vrouw.

Maar afgezien daarvan is de sfeer tegenwoordig totaal anders. Jaren geleden was het onderwijs vaak autoritair en durfden studenten nauwelijks iets te zeggen. Studenten waren bang voor represailles van stafleden. Gelukkig is dit veranderd en zijn studenten veel mondiger.

Lag de nadruk in de beginjaren sterk op handvaardigheid, tegenwoordig speelt het denkproces en de wetenschappelijke scholing een belangrijke rol.

Ook de moderne media hebben het onderwijs veranderd.

Een groot probleem is het huidige tekort aan geschikte patiënten. Het is een groot verschil met vroeger toen er voor patiënten wachtlijsten waren en voor alle vakgebieden voldoende patiënten.

Studenten

Studenten die tandheelkunde studeren zijn altijd erg gemotiveerd geweest, temeer omdat het een zware studie is die zonder een goede motivatie niet vol is te houden. De tandheelkunde zelf is wel steeds ingewikkelder geworden. Op dit moment wordt meer van de student geëist. Toch is de huidige parate kennis volgens Herman minder dan vroeger. Een aantal studenten bereidt zich onvoldoende voor op de behandelingen.

Herman constateert dat het onderwijsniveau in Nederland bijvoorbeeld op het gebied van correct Nederlands in de loop der jaren helaas is gedaald. Regelmatig moet hij 'tandsteen verwijderd' corrigeren. Het is een detail, maar markeert wel een bepaalde tendens.

Ook signaleert hij dat de motorische vaardigheden van de studenten aanzienlijk zijn afgenomen doordat een aantal handelingen die precisie vereisen en tandtechnische vaardigheden uit het onderwijs zijn verdwenen.

Onderwijs

Hij benadrukt dat je nooit klaar bent met de opleiding. *Lifelong Learning* is tegenwoordig een *must* om te kunnen blijven functioneren in de steeds veranderende tandartsenpraktijk. Herman heeft verschillende onderwijsvernieuwingen meegemaakt. Een belangrijke vernieuwing van de laatste jaren is de steeds verdere differentiatie in de algemene praktijk, alhoewel algemeen practici altijd nodig zullen zijn.

De laatste onderwijsvernieuwing waarbij de opleiding weer van vijf naar zes jaar gaat heeft volgens hem twee belangrijke verbeteringen, te weten de duidelijke profielen en de stages in de algemene praktijk.

Docent

Als docent probeert hij altijd de student in zijn waarde te laten, zeker ten opzichte van de patiënt maar ook ten opzichte van medestudenten. Anders is het vertrouwen van de patiënt in de behandelende student weg en zit je met verstoorde verhoudingen.

Een heel leuke kant van het onderwijs geven is dat je studenten in de loop van een studiejaar ziet groeien, zich ontwikkelen en steeds bekwaamer ziet worden. Dat hij meestal hoge eisen stelt maakt het niet altijd even gemakkelijk.

Een minder leuke kant is dat in studentenhanden niet altijd alles lukt. Als het resultaat tegenvalt denkt hij wel eens: "Dit had toch gemakkelijk beter gekund." Hij ziet het als zijn taak om dat de student duidelijk te maken en te overleggen hoe de aanpak dan had moeten zijn.

Volgend jaar, als hij 40 jaar in het vak heeft gezeten, is het zijn plan om te stoppen met het onderwijs, maar hij zal dan nog wel in zijn praktijk blijven werken.

TFV Nijmegen anno 2011



De Tandheelkundige FaculteitsVereniging Nijmegen is een actieve en bruisende vereniging die naast traditionele activiteiten steeds nieuwe weet te organiseren. Met alle bezigheden lijkt het of studeren een bijbaan is. Hieronder krijgt u een beeld van de agenda.

Op 17 november werd het succesvolle mastersymposium 'Tand des Tijds' georganiseerd dat behalve voor vierde en vijfdejaars tandheelkundestudenten toegankelijk was voor tandartsen. De organisatie wordt steeds professioneler en het programma ontving veel lof.

Op 1 december was Tandheelkunde in de ban van de komst van Sinterklaas. De show begon met een parodie op de vele talentenjachten.

Voor een jury van tandheelkundedocenten werd Sint Rik als nieuwe Sinterklaas gekozen. Aan hem was de eer de bekende prijzen als de Botte Bijl, de Bruine Arm, de Zeiksnor, de Gouden Wisselsnikkel en de Huilebalk uit te reiken. Kenmerkend voor de hedendaagse viering is het veelzijdig gebruik van



filmpjes waarin tandheelkundige situaties op de hak worden genomen. Voor een indruk kunt u terecht op Youtube:

Introfilm So you think you can Sint

<http://www.youtube.com/watch?v=fTFI6WII788>

Reclame- Walking fridge

<http://www.youtube.com/watch?v=ydkG-39ESB0>

Reclame - Andreion

<http://www.youtube.com/watch?v=RXTJEUcO9q8>

Andere TFV-activiteiten in de maand december:

Woensdag 7 december

het grote G4-feest in de Drie Gezusters in samenwerking met de verenigingen MFVN, JFV en Synergy met als thema 'Shine in the dark'.

Dinsdag 13 december

Lasergamen op de onderverdieping van Tandheelkunde

Donderdag 15 december

voor de tweede maal DocentDappen met verschillende docenten en medewerkers achter de tap. Ook kon worden genoten van het vocale leed dat karaoke zingen heet.

Maandag 19 december

- Lunchcollege door prof. dr. F.P.G.M. van der Linden
- Gourmetavond in de kantine ter gelegenheid van de 48^{ste} dies van de TFV

Donderdag 22 december

- ALV bestuurswissel
- Bestuurswisselfeest in cocktailbar Wunderbar



Berichten en promoties

Afscheid van de decaan van het UMC-Nijmegen, prof. dr. F.H.M. Corstens

Het UMC St Radboud heeft op 15 december afscheid genomen van prof.dr. Frans H.M. Corstens, vice-voorzitter/decaan van de Raad van Bestuur.

Frans Corstens begon in 1968 zijn opleiding tot arts in het toen nog Academisch Ziekenhuis Nijmegen en beëindigt op 15 december zijn loopbaan als hoogleraar Nucleaire Geneeskunde en als vice-voorzitter/decaan van de Raad van Bestuur van het UMC St Radboud. Meer dan veertig jaar heeft hij in verschillende functies zijn bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van het Universitair Medisch Centrum tot het instituut dat het nu is. Na afronding van zijn opleiding startte Frans als internist binnen de afdeling Interne Geneeskunde. Hij nam het initiatief tot oprichting van de afdeling Nucleaire Geneeskunde en werd in 1988 benoemd tot hoogleraar in dit specialisme. Behalve dat de afdeling onder zijn leiding internationaal toonaangevend werd speelde hij ook een belangrijke rol in de European Association of Nuclear Medicine, van 2002 tot 2005 zelfs als voorzitter.

Ook intern liet Frans Corstens zich niet onbetuigd. In de Universiteitsraad, als redactielid van VOX en als voorzitter van het Stafconvent stak hij zijn mening niet onder stoelen of banken. Hij was een geduchte gesprekspartner die door zijn kennis en lef ontzag afdwong. Vanaf 1 januari 2008 is hij vice-voorzitter/decaan van het UMC St Radboud, een benoeming

die voor velen, niet in de laatste plaats voor hemzelf, als een verrassing kwam. Ook in deze functie heeft hij door zijn creativiteit en daadkracht zaken als Principal Investigators en Principal Lecturers predikaten bedacht en gerealiseerd, heeft hij zich ingezet voor de docentprofessionalisering en voor de decentrale selectie van studenten. En last but not least heeft hij als expert (connaisseur) op het gebied van vrouwelijke talenten Nijmegen op voorsprong gezet als het gaat om het percentage benoemingen van vrouwelijke hoogleraren. Het UMC St Radboud is Frans Corstens voor zijn vele wapenfeiten dank en respect verschuldigd.



EPA conferentie 6-8 september 2012 te Rotterdam; organisatie THK – Nijmegen

Met een sterke bezetting vanuit Tandheelkunde Nijmegen, wordt in 2012 in Rotterdam het jaarlijkse internationale congres van de European Prosthodontic Association (EPA) georganiseerd.

De voorzitter van de EPA, Prof. dr. Cees de Baat en de voorzitter van de congresorganisatiecommissie, Dr. Wietske Fokkinga plaatsten deze vooraankondiging in onze digitale krant.

Nader info via de EPA-hyperlink en in een van de komende digitale kranten.



Dear colleagues,

It is our great pleasure to invite you to the 36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA) in Rotterdam, The Netherlands, from 6-8 September 2012.

*The Conference theme will be: **Be prEPARED for your patient***

During this prestigious European Conference you will have the opportunity to become acquainted with the newest achievements in modern prosthetic dentistry and interact with distinguished international speakers.

Please visit our website www.epa2012.nl for all information about the conference, including the preliminary program and registration form.

The organizing committee is looking forward to meeting you in Rotterdam!

Best regards,

*Organizing committee:
Prof. Dr. C. de Baat
Ms Dr. W.A Fokkinga
Dr. W.M.M. Fennis
Dhr. R. Altman
Dhr. K-H Phoa*



De partiële gebitsprothese, nieuwe Nijmeegse “PP-bijbel” van Orale Functieleer

De Afdeling Orale Functieleer, voorheen Occlusie Opbouw van Tandheelkunde Nijmegen heeft een rijke historie aan praktische leerboeken voor klinisch toepasbare en maatschappelijk verantwoorde Prothetiek.

Het eerste leerboek “Het gemutileerde gebit en de behandeling ervan door middel van kroon- en brugwerk” uit 1980 van Prof. dr. Arnd Käyser e.a. kent inmiddels meerdere geactualiseerde versies onder de auspiciën van prof dr. Nico Creugers.

Deze maand verscheen bij Bohn, Stafleu Van Loghum de nieuwe versie van “De partiële gebitsprothese” ,auteurs Prof. dr. Nico Creugers, Dr. Dick Witter, Prof. dr. Cees de Baat en Dr. Herman Keltjens. Auteurs die de wetenschappelijke en klinische sporen op dit gebied van de tandheelkunde inmiddels ruimschoots hebben verdiend en nagelaten.

De prijs van het boek is € 69.50



Persbericht – samenvatting proefschrift: Cementation considerations of a modular endoprosthesis for mandibular reconstruction van Kok Weng Lye

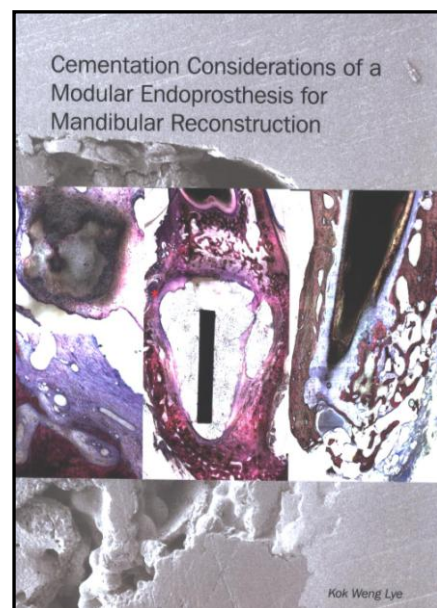
Het ideale botcement is er nog steeds niet

De technieken voor het repareren van grote kaakdefecten als gevolg van een ongeluk of na verwijdering van een kaaktumor, voldoen niet. Een zogenaamde mandibulaire endoprothese is mogelijk een oplossing voor de bestaande problemen. Deze endoprothese wordt met cement vastgezet in het resterende kaakbot. Kok Weng Lye deed voor zijn proefschrift onderzoek naar: het risico van thermische schade; de weefselrespons bij botcement van gecementeerde endoprothesen met en zonder invloedsfactoren zoals straling; het gebruik van nieuwe cementen met een verbeterde bioactiviteit op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA).

Uit het onderzoek van Weng blijkt dat het gebruikte botcement geen significante invloed heeft op het omliggende mandibulaire weefsel. Zelfs niet bij toepassing van post-operatieve straling. Daarnaast vertoonden de gemodificeerde cementen verminderde mechanische integriteit. Dat betekent dat de cementen niet in staat zijn om zonder extra ondersteuning de initiële stabilisatie te bieden van een endoprothese.

De zoektocht naar het ideale botcement is derhalve nog lang niet voorbij, aldus Weng.

Kok Weng Lye (Singapore, Indonesie, 1973) studeerde Tandheelkunde aan de Universiteit van Singapore. Hij geeft nu leiding aan het Department of Oral & Maxillofacial Surgery in het Chnagi General Hospital in Singapore en doceert aan de Universiteit van Singapore. Het promotieonderzoek van Weng is mede mogelijk gemaakt door de Radboud Universiteit Nijmegen.



Persbericht – samenvatting proefschrift: **Biomechanics of reconstructed mandibles with the modular endoprosthesis** van: **Raymond C. W. Wong**;

Endoprotheses voor de onderkaak: hoe kleiner, hoe sterker

Er is tot op heden nog geen ideale methode voor mandibulaire reconstructie.

Deze moet niet alleen biologisch passen, maar ook een veelheid aan krachten op de onderkaak kunnen weerstaan.

Raymond Chung Wen Wong deed onderzoek naar de verschillende methoden van mandibulaire reconstructie. Daaruit blijkt dat er maar weinig tests zijn waarin de reconstructie die krachten aankunnen. Verder constateerde hij dat er pogingen zijn gedaan om de modulaire prothese aan te passen door orthopedische modellen te gebruiken voor onderkaakreconstructie.

Dierenstudies lieten wisselende resultaten zien: plaatsing van dergelijke prothesen in de lange beenderen was over het algemeen succesvol, terwijl deze in het corpus van de mandibula vaak loslieten en soms leidden tot verlies van botdichtheid.

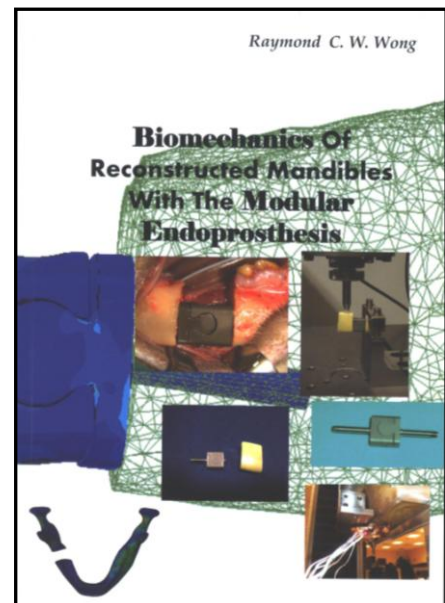
Ook bestudeerde Wong biomechanische modellen voor de (gereconstrueerde) onderkaak en hij testte een nieuw ontwerp van de onderkaak-endoprothese. Maar daaruit bleek dat er snel materiaalmoetheid optreedt, waardoor de prothese kan breken. Uit een eindige elementenanalyse, waarin hij de endoprothese vergeleek met een echte onderkaak en diverse defectformaten, bleek dat de endoprothese het beste werkt in klein defectformaat en een minimale belasting.

Hoe groter het defect, hoe groter de kans op verbuigen of breken van de prothese.

Raymond Chung Wen Wong (Maleisië, 1973) studeerde Tandheelkunde aan de Universiteit van Malaya. Hij behaalde zijn mastertitel aan de Universiteit van Singapore. Hij is nu consultant op de afdeling orale en maxillofaciale chirurgie aan het nationaal tandheelkundig Instituut in Singapore.

Wong deed zijn onderzoek in het National Dental Center Singh Health in Singapore en bij Mond-, Kaak- en Aangezichtschirurgie en Tandheelkunde van het UMC St Radboud.

De promotie kwam mede tot stand met steun van de Radboud Universiteit in Nijmegen.



Samenvatting en publiciteit proefschrift: **Poor oral health, a potential new geriatric giant van specialist ouderengeneeskunde: Gert – Jan van der Putten**

Op 1 december 2011 is specialist ouderengeneeskunde G.J. van der Putten gepromoveerd op het proefschrift 'Poor oral health, a potential new geriatric giant – Significant oral health (care) issues in frail older people'.

Het hoofddoel van het proefschrift was meer inzicht te krijgen in vijf belangrijke teerde problemen van verpleeghuisbewoners dat zorgverleners zich meer bewust worden van deze problematiek en om richting te geven aan



oplossingen voor of beheersbaarheid van deze mondzorggerelateerde problemen. Deze vijf belangrijke mondzorggerelateerde problemen van verpleeghuisbewoners zijn: parodontitis, xerostomie, hyposialie, zuurgraad van speeksel en mondverzorging door verzorgenden

Parodontitis

In een systematisch literatuuronderzoek kon voor verpleeghuisbewoners geen significant of consistent verband worden aangetoond tussen enerzijds de inname van vitamine B-complex, vitamine C, vitamine D, calcium en magnesium en de serumspiegels van deze nutriënten en anderzijds parodontitis. Omdat voornamelijk het wetenschappelijk bewijs voor een verband tussen een tekort aan de genoemde nutriënten en parodontitis bij (kwetsbare en zorgafhankelijke) ouderen ontbreekt, kan suppletie van deze nutriënten bij ouderen die in een goede voedingstoestand verkeren en parodontitis hebben niet worden aanbevolen.

Xerostomie

Bij een groep van 50 lichamelijk beperkte verpleeghuisbewoners was de prevalentie van xerostomie 52%, zonder geslachts- en leeftijdsverschil. Voor dit onderzoek werd gebruik gemaakt van een verkorte Nederlandse versie van de Xerostomia Inventory.

Door vergelijking en analyse van de gegevens van eerdere onderzoeken waarin de Xerostomia Inventory (XI) was gebruikt, kon worden geconcludeerd dat deze vragenlijst een betrouwbaar instrument is bij het diagnosticeren en bepalen van de ernst van xerostomie in klinisch epidemiologische onderzoeken.

Hyposialie en zuurgraad van speeksel

Bij dezelfde groep van 50 lichamelijk beperkte verpleeghuisbewoners bleek dat de prevalentie van hyposialie 24% was voor rustspeeksel, 60% voor kauwgestimuleerd speeksel en 18% voor zuurgestimuleerd speeksel. De gemiddelde pH-waarde als maat voor de zuurgraad van rustspeeksel, kauwgestimuleerd speeksel en zuurgestimuleerd speeksel respectievelijk $6,5 \pm 0,7$, $6,5 \pm 1,0$ en $5,3 \pm 1,1$. Statistische analyse van de gegevens suggereerde dat verpleeghuisbewoners die medicamenten gebruiken, en vooral vrouwen in de hogere leeftijdsgroepen, een risico hebben op een lage secretiesnelheid en een hoge zuurgraad van de drie typen speeksel. Als gevolg hiervan hebben ze een groot risico op het ontwikkelen van (wortel)cariës.

Mondverzorging door verzorgenden

In een steekproef van 12 verpleeghuizen in Nederland werd een cluster gerandomiseerd onderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten van dit onderzoek bleek dat begeleiding bij de implementatie van de 'Richtlijn Mondzorg voor zorgafhankelijke cliënten in verpleeghuizen', kortweg de Richtlijn Mondzorg, effectief was in het verminderen van de plaquescores van de gebitselementen en de gebitsprothesen van verpleeghuisbewoners. De vermindering van de gemiddelde plaquescores van de gebitselementen kon echter niet worden verklaard door uitsluitend de begeleide implementatie.

Toekomstperspectieven

Met betrekking tot vijf belangrijke mondzorggerelateerde problemen parodontitis, xerostomie, hyposialie, zuurgraad van speeksel en mondverzorging door verzorgenden zijn enkele toekomstperspectieven gepresenteerd.

1. Mondgezondheidsproblemen van kwetsbare en zorgafhankelijke ouderen kunnen worden verminderd door de mondzorg te verbeteren.
2. Mondgezondheidsproblemen moeten zowel wetenschappelijk als klinisch meer aandacht krijgen.
3. Als de mondzorg niet aanzienlijk verbetert, zullen mondziekten en mondzorggerelateerde problemen grote gevolgen gaan hebben voor de algemene gezondheid en de levenskwaliteit van kwetsbare en zorgafhankelijke ouderen.
4. Slechte mondgezondheid is in potentie een nieuwe 'geriatrie reus' voor kwetsbare en zorgafhankelijke ouderen, die op nationaal en internationaal niveau aandacht verdient van politici, beleidsmakers, wetenschappers en zorgverleners.



Radboud pluim voor infectiepreventie docente Leny Pennings

Op voordracht van Tandheelkunde heeft de Raad van Bestuur aan Leny Pennings de Radboudpluim uitgereikt. Leny is al jaren adviseur infectiepreventie bij onze afdeling. Prof. Frans Corstens heeft haar deze pluim uitgereikt tijdens een regulier overleg van de commissie Infectiepreventie/Patiëntenzorg. Leny heeft de pluim ontvangen voor haar doortastendheid, doorzettingsvermogen en kwalitatief hoogwaardige werk ten tijde voor, tijdens en na de inspectie door de inspecteur van de gezondheidszorg.

Met name de snelle, pragmatische en hoogwaardige wijze van het verwerken van de resultaten in de protocollen en de wil om iedereen van de noodzaak te doordringen is het bestuur opgevallen.



De uitreiking van de pluim was geheel volgens traditie geheim gehouden. Leny was dan ook danig onder de indruk. Eigenlijk wil Leny niet zo in de belangstelling staan, ze wil – zoals ze zelf zegt – „gewoon haar werk doen“. Dat siert haar dan ook. Namens de afdeling Tandheelkunde: nogmaals dank voor jouw inzet Leny!

Aanpassingen en actualisering van de infectiepreventie protocollen

Sinds enige tijd zijn dermal piercings in het modebeeld verschenen. Een dermal piercing is een mini implantaat. Een klein titanium plaatje waarop een sieraad wordt bevestigd, wordt onder de huid geplaatst. Het blijkt niet voor iedereen

duidelijk of het dragen van een dermal piercing op onderarmen, door studenten en medewerkers die patiënten behandelen, is toegestaan.

Op advies van de Commissie Infectiepreventie / Patiëntenzorg heeft het dagelijks bestuur van de afdeling Tandheelkunde besloten om het verbod op het dragen van dermal piercings op handen, polsen en onderarmen expliciet te vermelden in de infectiepreventie protocollen van de afdeling Tandheelkunde.

Het infectiepreventie protocol inzake de persoonlijke hygiëne, en meer specifiek het dragen van sieraden is als volgt:

- Het dragen van ringen, armbanden, en halssnoeren is verboden gedurende patiëntenbehandeling en werkzaamheden waarbij men in contact kan komen met bloed of lichaamsvloeistoffen.
- Het dragen van dermal piercings op handen, polsen en onderarmen is verboden gedurende patiëntenbehandeling en werkzaamheden waarbij men in contact kan komen met bloed of lichaamsvloeistoffen.
- Eenvoudige oorknopjes zijn wel toegestaan.
- Polshorloges mogen tijdens patiëntenbehandeling niet gedragen worden]

Afgestudeerd op 2 december

26 tandheelkundige “masters” studeerden af

Mevr. L.I. Boer

Mevr. E.E.M. ten Bokum

Dhr. E.J.C. Bongers

Mevr. E.M. van Dijk

Dhr. N.G.P. van Driel

Mevr. M.S. Frederiks

Nijmegen

Nijmegen

Schaijk

Ede

Wanroij

Nijmegen

Mevr. J.W.J. Gipmans
Dhr. M.M.L. Godelaine
Mevr. R.M.A. Heijmans
Mevr. M. Jacobse
Mevr. M.S.A. de Jong
Dhr. L. Keltjens
Dhr. K. Kessels
Dhr. T.D. Lassing
Mevr. W.S.M. Ligthart
Mevr. K.J.M. van Loon
Mevr. E.C. van Mil
Mevr. A. Mosees
Mevr. J.M. Noorlander
Dhr. I.A.J. Poppelaars
Dhr. B.J.M. Roozen
Dhr. M.A. van der Steen
Dhr. M.J.T.M.M. Timp
Mevr. L.A. Verhagen
Mevr. I. Vollmuller
Mevr. J.M. Vos

Venlo
Laakdal (B)
Nijmegen
Dinxperlo
Loon op Zand
Nijmegen
Markelo
Nijmegen
Nijmegen
Voorschoten
Hekelingen
Lent
Steenbergen
Nijmegen
Nijmegen
Nijmegen
Nijmegen
Nijmegen
Nijmegen

Expositie Tandheelkunde

Sjoukunst - Sjoukje Gootjes

U bent van harte uitgenodigd bij de opening van de tentoonstelling van Sjoukje Gootjes op **donderdag 26 januari om 17.00 uur.**

Ontwikkelkunst

Sjoukje Gootjes maakt grote kunstobjecten in felle kleuren en nieuwsgierig makende vormen die fier en speels in een ruimte staan.

Aanleiding van de objecten is een fantasiewereld waarin hangbruggen in het Oerwoud opduiken, of het ruimtevaartschip 'Het Vliegende Zeemonster'. Soms zijn er hondjes gemaakt van PE-schuim of in brons gegoten.

Verrassend is wat soms onder het kleurige oppervlak schuilgaat: brons, aluminium, staal, hout, gips, beton, schuim, stof, pvc-buizen, keramiek en afval. De laatste tijd behoren ook lichtobjecten van o.a. led en linsneden van haar beelden tot het repertoire van Sjoukje. Toeschouwers kunnen de kunst zelf ervaren in of op de ruimtelijke beelden, sculpturen en installaties. De letterlijk toegankelijke werken spreken daarmee een breed publiek aan. Zie ook www.sjoukunst.blogspot.com en www.sjoukjegootjes.nl.

Expositieduur : 26 januari t/m 9 maart 2012

Openingstijden : maandag t/m vrijdag 9.00 – 18.00 uur



PAOT – Cursussen en activiteiten

Nog enkele plaatsen voor PAOT- activiteiten voorjaar 2012

TMD, je gaat het pas zien als je het door hebt,	20 januari en 3 februari en 11 mei 2012
Kroon en brugwerk met composiet en vezelversterking,	27 januari 2012
De esthetische composietrestauratie; een permanente oplossing	3 februari 2012
Nazorg implantaten voor mondhygiënist(en),	9 maart 2012
Mini symposium voor preventieassistent(en),	16 maart 2012
Indicatie en diagnostiek van panoramaopnamen,	23 maart 2012
Symposium expertise kliniek: “De complexe patiënt: wie houdt het overzicht?”	23 maart

Voor meer info en digitaal inschrijven zie: www.paotumcn.nl

Publicaties medewerkers

Controlled fabrication of triple layered and molecularly defined collagen/elastin vascular grafts resembling the native blood vessel **Author(s): Koens, MJW; Faraj, KA; Wismans, RG, et al. Source:** ACTA BIOMATERIALIA **Volume: 6 Issue: 12 Pages:** 4666-4674 **Published:** 2010

The heme-heme oxygenase system in wound healing; implications for scar formation. **Author(s): Wagener, F A D T G; Scharstuhl, Alwin; Tyrrell, Rex M, et al. Source:** Curr Drug Targets **Volume: 11 Issue: 12 Pages:** 1571-85 **Published:** 2010 Dec

Dental Development in Hemifacial Microsomia **Author(s): Ongkosuwito, EM; de Gijt, P; Wattel, E, et al. Source:** JOURNAL OF DENTAL RESEARCH **Volume: 89 Issue: 12 Pages:** 1368-1372 **Published:** 2010

Loaded Microplasma-sprayed CaP-coated Implants in vivo **Author(s): Junker, R; Manders, PJD; Wolke, J, et al. Source:** JOURNAL OF DENTAL RESEARCH **Volume: 89 Issue: 12 Pages:** 1489-1493 **Published:** 2010

Soft Tissue Profile Changes After Bilateral Sagittal Split Osteotomy for Mandibular Setback: A Systematic Review **Author(s): Joss, CU; Joss-Vassalli, IM; Berge, SJ, et al. Source:** JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY **Volume: 68 Issue: 11 Pages:** 2792-2801 **Published:** 2010

Evaluation of Soft Tissue Coverage over Porous Polymethylmethacrylate Space Maintainers Within Nonhealing Alveolar Bone Defects **Author(s): Kretlow, JD; Shi, M; Young, S, et al. Source:** TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS **Volume: 16 Issue: 6 Pages:** 1427-1438 **Published:** 2010

Gaal S, Cheung KC, Giesen P, Mettes D, Nijhuis-van der Sanden R, Verstappen W, Wensing M. Nationale Meld-week Patiëntveiligheid Eerste Lijn 2010. Nijmegen: IQ healthcare, januari 2011.

Primary Septoplasty in the Repair of Unilateral Complete Cleft Lip and Palate
Gosla-Reddy, S; Nagy, K; Mommaerts, MY, et al. Plastic and reconstructive surgery **Volume: 127 Issue: 2 Pages:** 761-767 **Published:** 2011

Coculture of osteoblasts and endothelial cells: optimization of culture medium and cell ratio.
Ma J, van den Beucken JJ, Yang F, Both SK, Cui FZ, Pan J, Jansen JA.
Tissue Eng Part C Methods. 2011 Mar;17(3):349-57. Epub 2010 Dec 7.
Response to letter to the editor.

Accuracy and Reproducibility of Voxel Based Superimposition of Cone Beam Computed Tomography Models on the Anterior Cranial Base and the Zygomatic Arches Nada, RM; Maal, TJJ; Breuning, KH, et al. Plos One **Volume: 6 Issue: 2 Article Number:** e16520 **Published:** 2011

Inflammatory responses in two commonly used rat models for experimental tooth movement: Comparison with ligature-induced periodontitis Xie, R; Kuijpers-Jagtman, AM; Maltha, JC Archives of oral biology **Volume: 56 Issue: 2 Pages:** 159-167 **Published:** 2011

Interferon-gamma-loaded collagen scaffolds reduce myofibroblast numbers in rat palatal mucosa Jansen, RG; van Kuppevelt, TH; Daamen, WF, et al. *European journal of orthodontics* Volume: 33 Issue: 1 Pages: 1-8 Published: 2011

Longitudinal changes in microbiology and clinical periodontal parameters after removal of fixed orthodontic appliances van Gastel, J; Quirynen, M; Teughels, W, et al. *European journal of orthodontics* Volume: 33 Issue: 1 Pages: 15-21 Published: 2011

Differential bone-forming capacity of osteogenic cells from either embryonic stem cells or bone marrow-derived mesenchymal stem cells Both SK, van Apeldoorn AA, Jukes JM, et al. *Journal of tissue engineering and regenerative medicine* Volume: 5 Issue: 3 Pages: 180-190 Published: MAR 2011

Effect of implant surface properties on peri-implant bone healing: a histological and histomorphometric study in dogs Al-Hamdan K, Al-Moaber SH, Junker R, et al. *Clinical oral implants research* Volume: 22 Issue: 4 Pages: 399-405 Published: APR 2011.

Temperature changes in a cemented mandibular endoprosthesis: in vitro and in vivo studies Lye KW, Lee S, Tideman H, et al. *International journal of oral and maxillofacial surgery* Volume: 40 Issue: 1 Pages: 86-93 Published: JAN 2011

Biological limits of the undersized surgical technique: a study in goats Tabassum A, Meijer GJ, Walboomers XF, et al. *Clinical oral implants research* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 129-134 Published: FEB 2011

Bone reaction adjacent to microplasma-sprayed calcium phosphate-coated oral implants subjected to an occlusal load, an experimental study in the dog Junker R, Manders PJD, Wolke J, et al. *Clinical oral implants research* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 135-142 Published: FEB 2011

Coculture of Osteoblasts and Endothelial Cells: Optimization of Culture Medium and Cell Ratio Ma JL, van den Beucken JJJP, Yang F, et al. *Tissue engineering part c-methods* Volume: 17 Issue: 3 Pages: 349-357 Published: MAR 2011

In-vivo generation of bone via endochondral ossification by in-vitro chondrogenic priming of adult human and rat mesenchymal stem cells Farrell E, Both SK, Odorfer KI, et al. *BMC musculoskeletal disorders* Volume: 12 Article Number: 31 Published: JAN 31 2011

Oppositely charged gelatin nanospheres as building blocks for injectable and biodegradable gels. Wang H, Hansen MB, Löwik DW, van Hest JC, Li Y, Jansen JA, Leeuwenburgh SC. *Adv Mater.* 2011 Mar 25;23(12):H119-24. doi: 10.1002/adma.201003908. Epub 2011 Mar 10. No abstract available.

Injectable calcium phosphate cement with PLGA, gelatin and PTMC microspheres in a rabbit femoral defect. Liao H, Walboomers XF, Habraken WJ, Zhang Z, Li Y, Grijpma DW, Mikos AG, Wolke JG, Jansen JA. *Acta Biomater.* 2011 Apr;7(4):1752-9. Epub 2010 Dec 24.

Carbon nanotubes in animal models: a systematic review on toxic potential. van der Zande M, Junker R, Walboomers XF, Jansen JA. *Tissue Eng Part B Rev.* 2011 Feb;17(1):57-69. Epub 2010 Dec 27.

Opdam NJ, Bronkhorst EM, Cenci MS, Huysmans MC, Wilson NH. *J Dent.* 2011 Mar;39(3):225-30. Epub 2010 Dec 30.
Hevinga MA, Opdam NJ, Frencken JE, Truin GJ, Huysmans MC. *J Dent Res.* 2011 Apr;90(4):542. Epub 2011 Jan 31. No abstract available.
Age of failed restorations: A deceptive longevity parameter.

Bone reaction adjacent to microplasma-sprayed calcium phosphate-coated oral implants subjected to an occlusal load, an experimental study in the dog. Junker R, Manders PJ, Wolke J, Borisov Y, Braceras I, Jansen JA. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Feb;22(2):135-42. doi: 10.1111/j.1600-0501.2010.02025.x. Epub 2010 Nov 11.

Biological limits of the undersized surgical technique: a study in goats. Tabassum A, Meijer GJ, Walboomers XF, Jansen JA. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Feb;22(2):129-34. doi: 10.1111/j.1600-0501.2010.02016.x. Epub 2010 Oct 6.

Agenda

2012

Vrijdag 13 april

Alumni Updatedag studie jaren 1961 t/m 1982

Vrijdag 20 april

Alumni Updatedag studie jaren 1983 t/m 1992

Dinsdag 24 april

Updatedag Defensie en PAO-T contractanten

Vrijdag 27 april

Alumni Updatedag studie jaren 1993 t/m 2012

Vrijdag 9 november

Alumni Updatedag studie jaren 1961 t/m 1982

Vrijdag 16 november

Alumni Updatedag studie jaren 1983 t/m 1992

Dinsdag 20 november

Updatedag PAO-T contractanten

Vrijdag 23 november

Alumni Updatedag studie jaren 1993 t/m 2012

2013

Vrijdag 12 april

Alumni Updatedag studie jaren 1961 t/m 1982

Vrijdag 19 april

Alumni Updatedag studie jaren 1983 t/m 1992

Dinsdag 23 april

Updatedag PAO-T contractanten

Vrijdag 26 april

Alumni Updatedag studie jaren 1993 t/m 2013

Vrijdag 8 november

Alumni Updatedag studie jaren 1961 t/m 1982

Vrijdag 15 november

Alumni Updatedag studie jaren 1983 t/m 1992

Dinsdag 19 november

Updatedag PAO-T contractanten

Vrijdag 22 november

Alumni Updatedag studie jaren 1993 t/m 2013