

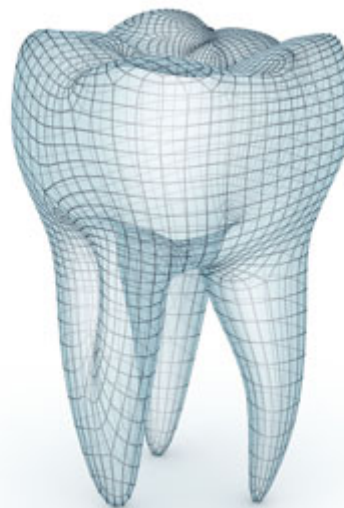
Kunt u deze e-mailing niet goed lezen of worden de afbeeldingen niet goed weergegeven, volg deze [link](#).



Digitale technieken in de tandartspraktijk

In de mondzorg vinden veel vernieuwingen plaats op het gebied van digitale technologieën. Voorbeelden hiervan zijn digitale röntgenapparaten en 3D-mondscanners waarmee het maken van gipsafdrukken kan worden vervangen. Een belangrijke vraag hierbij is welke nieuwe technieken de mondzorg daadwerkelijk verbeteren of het werk in tandartspraktijken vergemakkelijken. Tandartsen moeten steeds opnieuw afwegen welke vernieuwingen ze wel en niet zullen gebruiken.

Bestaand onderzoek in de tandheelkunde richt zich vooral op technische kenmerken van technologieën. Marieke van der Zande onderzocht de invloed van digitale technologieën op het werken in tandartspraktijken, en welke afwegingen tandartsen maken bij het gebruik ervan. [Lees verder](#).



ACTA-student publiceert in Nederlands tijdschrift voor Geneeskunde

Ma2-student Sam Willemse publiceerde 24 oktober in het Nederlands tijdschrift voor Geneeskunde. Hij deed dat vanuit het honeursprogramma, een extra

Van Loon ontvangt ELGRA Medaille

ACTA-wetenschapper dr. ing. Jack van Loon (kaakchirurgie VUmc/ACTA) ontving onlangs de ELGRA-medaille. Deze prijs wordt eens per twee jaar uitgereikt aan onderzoekers die een meer dan

onderwijsprogramma naast het reguliere Bachelor- en Masterprogramma. Het programma is bedoeld voor excellente en gemotiveerde studenten Tandheelkunde en biedt extra uitdagingen op het gebied van onderwijs, onderzoek en patiëntenzorg. [Lees verder](#)



Virtuele leeromgeving in de tandheelkunde

In het tandheelkundig onderwijs is een toenemende behoefte om oplossingen te bieden voor schaarsten in het onderwijsmateriaal, zoals voldoende getrokken tanden en kiezen met juiste pathologie en patiënten met een behandelbehoefte die aansluit bij wat de studenten dienen te oefenen om af te studeren als competent tandarts.

Ontwikkeling

Ilse de Boer beschrijft in haar proefschrift zowel de ontwikkeling en evaluatie van virtuele tanden en kiezen voor de behandeling van virtuele patiënten als de evaluatie en validatie van de aannames die zijn gedaan voorafgaand aan de ontwikkeling van de Moog Simodont dental trainer. [Lees verder](#)



significante bijdragen leverden aan de wetenschappelijke en technologische vooruitgang op het gebied van zwaartekracht-onderzoek. [Lees verder](#)

Haverman ontvangt VMTI onderzoeksstipendium

ACTA-docent Thijs Haverman MSc (Orale Geneeskunde) won 6 oktober de VMTI-Wetenschapsprijs. Hij ontving de prijs voor zijn onderzoek 'The influence of the oral microbiome and salivary proteome on oral complications in HSCT recipients: H-OME study' [Lees verder](#)

Verkeersongevallen vaakst reden voor botbreuken in midsgezicht

Van alle aangezichtsletsels komen botbreuken in het midsgezicht het vaakst voor. Breuken die kunnen worden onderverdeeld in breuken van de bovenkaak, het jukbeen, de oogkas en de voorhoofdsholte. Erik Salentijn onderzocht een groep Amsterdammers met dergelijke breuken. Verkeersongevallen waren de belangrijkste oorzaak; gevolgd door geweld. Van alle letsels in het midsgezicht, kwamen jukbeenbreuken het meeste voor. De meerderheid van de patiënten die geopereerd moesten worden, bestond uit mannen in de leeftijdscategorie van 20-29 jaar. Patiënten waarvoor een operatie niet nodig was, waren vooral oudere vrouwelijke patiënten. [Lees verder](#)

Bestralingseffecten op de oppervlakte cellen van het mondslijmvlies

De behandeling van mondkanker bestaat doorgaans uit chirurgische verwijdering van de tumor, eventueel gevolgd door bestraling. Pekka Asikainen onderzocht tijdens zijn promotie de effecten van bestraling op de orale weefsels; in het bijzonder die op de oppervlakkig gelegen epitheelcellen van het mondslijmvlies (orale mucosa). Bestraling bij patiënten met mondkanker kan leiden tot ontstekingen van het mondslijmvlies en het kaakbot, en tot het verlies van tandwortelimplantaten. [Lees verder](#)

AGENDA



[Promotie: Ilse de Boer | 22 november, 14:00 uur](#)
[Virtuele leeromgeving in de tandheelkunde](#)

[Promotie Yixuan Cao | 29 november 2017](#)
[Ontstekingsosteoclasten uit verschillende voorlopercellen](#)

[Promotie Pekka Asikainen | 7 december 2017](#)
[Bestralingseffecten op de oppervlakte cellen van het mondslijmvlies](#)

[Promotie Rozita Jalali | 11 december](#)

Promotie Marieke van der Zande | 7 december 2017
Digitale technieken in de tandartspraktijk

Regulation of pH during enamel development

Promotie Erik Salentijn | 13 december 2017
Verkeersongevallen vaakst reden voor botbreuken in
middengezicht

COLOFON



Deze nieuwsbrief is een uitgave van Marketing & Communicatie

[Aanmelden](#)

[Afmelden](#)

T: (020) 59 80678

E: communicatie@acta.nl