

Alkmaar, 22 augustus 2024

Geachte collega,

Graag nodigen wij u uit voor een klinische avond op **woensdagavond 9 oktober 2024** in het van der Valk Hotel te Akersloot over **implantologie** met de volgende twee onderwerpen:

1. Verlies van een frontelement, wat nu? 2. De toekomst: het groeien van bot middels stamcellen

Presentatie door: Tristan Staas en Vivian Wu

Inhoud:

1. Verlies van een fronttand, wat nu? Gepresenteerd door Tristan Staas.

Het verlies van een frontelement heeft een grote impact, indien er niet adequaat wordt gehandeld kan de patiënt voor het leven getekend zijn. Tijdens deze avond zullen diverse behandelopties aan bod komen, variërend van autotransplantatie tot implantologie, en zullen planning, timing en uitvoering hiervan de revue passeren. Ook zullen we kijken naar de resultaten op lange termijn, zowel vanuit klinisch als wetenschappelijk oogpunt.

2. De toekomst: het groeien van bot middels stamcellen. Gepresenteerd door Vivian Wu.

De vraag naar implantaten ter vervanging van ontbrekende gebits-elementen is de laatste 30 jaar sterk gestegen. De verwachting is dat komende 10 jaar de vraag zal verdrievoudigen. In Nederland worden jaarlijks ca. 150.000 implantaten geplaatst. Onvoldoende kaakbotvolume is een veelvoorkomend probleem bij het plaatsen van implantaten. Vandaag de dag wordt lichaamseigen bot en/of kunstbot als bottransplantatiemateriaal voor kaakbotregeneratie (i.e. botopbouw) gebruikt. Beide type bottransplantatiematerialen hebben verschillende nadelen. Het ideale botregeneratiemateriaal is tot op heden nog niet ontwikkeld.

Wereldwijd wordt veel onderzoek gedaan naar *tissue engineering*, oftewel het groeien van weefsel, door middel van stamcellen. Stamcellen zijn cellen die zich kunnen ontwikkelen tot allerlei soorten gespecialiseerde cellen, zoals een huidcel of een botcel. Dit is een nieuwe behandeltechniek voor weefselherstel. Het wordt gezien als een doorbraak in de medische wereld, waardoor orgaan- en weefseltransplantatie niet meer nodig zullen zijn in de toekomst. Vivian Wu heeft, voor het eerst wereldwijd, de lange termijn resultaten van de toepassing van stamcellen uit buikvet bij kaakbotregeneratie voor het plaatsen van implantaten in patiënten aangetoond.

Sprekers:



Tristan Staas is als tandarts in 1988 afgestudeerd aan de Universiteit van Utrecht, hij is mede oprichter en eigenaar van Staas & Bergmans. Tristan houdt zich in de praktijk met name bezig met implantologie, en is in het bijzonder geïnteresseerd in immediate replacement (het direct vervangen van verloren tanden en kiezen door implantaten) in de esthetische zone. Naast zijn werk bij Staas & Bergmans is Tristan werkzaam bij de Tandartsengroepspraktijk Zaltbommel, geeft hij training aan tandartsen en implantologen in immediate implantologie en geeft hij lezingen in zowel binnen- als buitenland. Tristan is lid van de NVOI (Nederlandse Vereniging voor Orale Implantologie), BIN (Belangenvereniging Implantologie Nederland) en de NobelBiocare Advisory Board.



Vivian Wu (19 november 1992) heeft Tandheelkunde gestudeerd aan het Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA, 2016). Hierna heeft zij een driejarige postinitiële opleiding Orale Implantologie en Prothetiek (MSc; ACTA, 2019) gevolgd. Hiermee is zij in de volle breedte van de orale implantologie opgeleid, zowel prothetisch als chirurgisch. Vivian is geregistreerd als erkend tandarts-implantoloog bij de Nederlandse Vereniging voor Orale Implantologie (NVOI, 2019). Zij voert een verwijspraktijk voor implantologie in Voorhout (*Tandartspraktijk Wu*) en werkt tevens als implantoloog in een zelfstandig behandelcentrum (ZBC; *Orfeokliniek Zoetermeer*).

Op 3 oktober 2023 is Vivian gepromoveerd (PhD) op haar academisch proefschrift: "Clinical Studies on Jaw Bone Regeneration: Application of Autologous Bone Grafts, Bone Substitutes, and Adipose Stem Cells" aan de Vrije Universiteit Amsterdam. Haar promotieonderzoek heeft veel nieuwe inzichten gegeven in de vascularisatie en botvorming bij kaakbotregeneratie, door gebruik te maken van verschillende bottransplantatie materialen, al dan niet aangevuld met stamcellen uit buikvet. Vivians bewezen staat van dienst maakt haar tot een veelbelovend opkomend talent in de wetenschap. Zij was co-auteur van de huidige internationale klinische richtlijnen in de implantologie van het International Team for Implantology (ITI, 2018) en publiceerde in toonaangevende wetenschappelijke tijdschriften. Daarnaast werd Vivian door [Elsevier Weekblad](#) gekozen als een van de "30-onder-30" slimste en meest getalenteerde jonge mensen van 2021 die de toekomst van het land zullen dicteren.

Programma:

19.00 uur:	Ontvangst met koffie en thee
19.30 uur:	Eerste lezing
20.30 uur:	Paauze met veel ruimte voor sociale interactie en bezoek aan de stands van onze sponsors
21.00 uur:	Tweede lezing
22.00 uur:	Einde

- **Datum:** woensdag 9 oktober 2024 van 19.00 uur – 22.00 uur
- **Locatie:** Hotel Akersloot, Geesterweg 1A, 1921 NV Akersloot
- **Deelnamekosten:** [€ 85,00 voor tandartsen](#), [€45 voor mondhygiënist en studenten](#) (u wordt bij aanklikken van de link doorgestuurd naar onze aanmeldpagina bij ClubCollect)

Bezoek ook onze website:



Deze avond wordt mede mogelijk gemaakt door Nobel Biocare.

Wij hopen u op woensdag 9 oktober a.s. te mogen ontmoeten!

Met vriendelijke groet,

Erik van Groen
secretaris / penningmeester NHTV
secretaris regiocommissie KNMT Holland Noord

info@nhtv.info
www.nhtv.info

Onze sponsors:

