



Retouradres: p/a DM Desk Postbus 11067, 3004 EB Rotterdam

NvE voorjaarscongres
Antwoordnummer 20192
3020 VB ROTTERDAM

Locatie

Hotel Okura Amsterdam
Ferdinand Bolstraat 333
1072 LH Amsterdam

Bereikbaarheid & parkeren

Bij Hotel Okura is beperkt parkeren mogelijk.
Bij de RAI, op 10 minuten loopafstand, is voldoende
parkeergelegenheid aanwezig.

Routebeschrijving openbaar vervoer:

Vanaf Station Amsterdam Centraal
Metro naar Station Amstel, op Station Amstel
tram 12, uitstappen halte Scheldestraat.
Reistijd ± 22 minuten.

Vanaf Station Amsterdam Zuid
Bus 65, uitstappen halte Scheldestraat.
Reistijd ± 8 minuten.

Vanaf Station Amsterdam Amstel
tram 12 of bus 15, uitstappen halte Scheldestraat.
Reistijd ± 10 minuten.

Vanaf Station Amsterdam RAI
Op 10 minuten loopafstand van
Hotel Okura Amsterdam.

Aanmelden & meer informatie

Aanmelden kan met het
inschrijfformulier hiernaast of via de
website. Meer informatie over het
congres vindt u op www.nve.com

NIEUWE KANSEN
in de endodontologie

uitnodiging

NvE Voorjaarscongres
zaterdag 10 maart 2018
Hotel Okura Amsterdam



Nieuwe kansen in de endodontologie!

Dan denkt u, als kind van deze tijd, natuurlijk ook direct aan
digitalisering. En ja, dat staat zeker op ons programma.
Maar er zijn ook andere vlakken waar nieuwe kansen zich
openbaren.

De sprekers van de drie universiteiten in Nederland zullen u
laten zien welke ontwikkelingen op dit moment onderzocht
worden en waar ze mee bezig zijn. Denk aan nieuwe inzichten
in desinfectie van de wortelkanalen. En aan de relatie tussen
de algehele gezondheid en endodontische infecties.

Maar inderdaad, Thomas Connert van de universiteit van Basel
en Joerd van der Meer nemen u mee in de digitale technieken
die we tegenwoordig kunnen toepassen om de endodontische
behandeling zo goed mogelijk te laten verlopen. Daarnaast
praat Xenos Petridis ons bij over pulpa-stamcellen en biofilm.

Een dag, door onze wetenschappelijke commissie in elkaar
gezet, vol vernieuwingen, toekomstbeelden en kansen. Blijf op
de hoogte van de ontwikkelingen en zorg dat u erbij bent!

Danielle Boonzaaijer, Voorzitter NvE



09:15 - 10:45
Influence of Root Canal Anatomy in Clinical Practice
 door prof. dr. Marco Versiani



11:15 - 12:00
Technologie en 3D workflows in de endodontologie
 door Joerd van der Meer



12:00 - 13:00
Guided Endodontics
 door dr. Thomas Connert



14:15 - 15:00
Overzicht onderzoek bij ACTA en parodontitis apicalis, het metagenoom van de infectie en algehele gezondheid
 door dr. Suzette van der Waal



15:00 - 15:45
From oral biofilms to dental pulp stem cells: a peaceful co-existence or a turbulent necessity?
 door dr. Xenos Petridis



16:15 - 17:00
Kwaliteit op basis van onderzoek, Practice based research in Nederland
 door dr. Mark Laske



Over the last century, the complexity of the root canal system has been well documented by several methods. Nowadays, it has been well established that outcomes of non-surgical and surgical endodontic procedures are highly influenced by variations in root canal anatomy. Thus, clinicians ought to be aware of complex root canal structures to enhance the success rate of endodontic procedures. Technological advancements in non-destructive 3D computed tomographic imaging have given rise to more accurate methods for evaluation of tooth anatomy. This lecture is focused on the description of the main results obtained in clinical and laboratory studies on the root and root canal anatomy using CBCT and micro-CT technologies.

Take Home Messages:

- Successful root canal treatment requires an accurate diagnosis of the root canal system.
- The most frequent forms of root and canal systems and its variations must be known.
- The ability to recognize and locate unsuspected canals can be enhanced by using contemporary tools.

Digitale technologie gaat een steeds grotere rol spelen in de tandheelkunde. Daarbij gaat het om relatief nieuwe technologie als de conebeam CT, 3D-gezichtsscanners en intra-orale scanners. Nu al is het mogelijk om met behulp van deze technologie behandelingen beter voor te bereiden. Maar de verwachting is dat er in de komende jaren veel meer nieuwe technologie zal worden geïntroduceerd die niet alleen de diagnostiek gemakkelijker maakt, maar ook de behandelplanning en uitvoering van behandelingen. Deze verschuiving moet ertoe leiden dat 'moeilijke' behandelingen gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd en dat de eindresultaten van een voorspelbare en hoge kwaliteit zullen zijn. Ook voor de endodontologie wordt deze ontwikkeling verwacht. In deze presentatie wordt een overzicht gegeven van de nieuwe digitale technologie zoals die kan worden toegepast in de endodontologie.

Leerdoelen:

- Kennis hebben van de digitale technologie die bij de endodontologie kan worden toegepast.
- Kennis hebben van de nieuwe technologie die kan worden verwacht in de nabije toekomst.
- Kennis hebben van de invloed die de introductie van nieuwe technologie kan hebben.

Pulp canal calcification (PCC) is a common sequela of dental trauma and also occurs in elderly patients due to a lifelong apposition of secondary and tertiary dentine. PCC is considered as a sign of pulp vitality, and unless there is clinical and radiographic evidence of pulp necrosis, root canal treatment is not indicated. However, up to one-third of traumatized teeth with PCC may develop apical pathology in the long term. Root canal treatment is very challenging in these cases and is associated with a high failure rate, especially in mandibular incisors. Recently, a new method was introduced for treatment of calcified teeth and periapical pathosis called Guided Endodontics. With the help of special software, alignment of CBCT-data with an optical surface scan allows virtual planning of an ideal access cavity. Subsequently, a template can be produced by means of a 3D printer. This template guides a minimally invasive drill to the calcified root canal. Ex vivo studies and case reports showed that this technique provides minimally invasive access cavities.

Take Home Messages:

- Root canal treatment of teeth with pulp canal calcification is challenging.
- Guided Endodontics is a safe and minimally invasive method for root canal location and prevention of technical failures in teeth with pulp canal calcification and apical periodontitis.

Uit de literatuur komt naar voren dat er een relatie bestaat tussen parodontitis apicalis (PA) en andere aandoeningen zoals cardiovasculaire aandoeningen, pre-eclampsie, nierziektes of diabetes mellitus. Echter, een causaal verband is nog niet aangetoond. Naast de relatie PA en comorbiditeit is het misschien nog wel belangrijker om te onderzoeken of PA een effect heeft op gezonde individuen. Het komt geregeld voor dat PA niet oplost na een wortelkanaalbehandeling. Wanneer de PA niet symptomatisch is, dan vragen tandarts en patiënt zich af of het kwaad kan om de laesie te monitoren. Bij gebrek aan bewijs zal iedere behandelaar een ander advies geven. Tijdens mijn lezing vertel ik u over de lopende onderzoeken die worden uitgevoerd bij ACTA endodontologie. Het bovengenoemde onderzoek licht ik nader toe. Voor deze studie werkt endodontologie samen met de afdeling Preventieve Tandheelkunde van ACTA.

Leerdoelen:

- Waarom is onderzoek naar een mogelijke invloed van PA op de gezondheid nodig?
- Waarom is bij ACTA een onderzoek naar PA en gezondheid gestart met een heel nieuwe onderzoekspopzet?

Endodontic biofilm research focuses on finding effective anti-biofilm regimes. Methods to study biofilms have inherent limitations. The influence of biofilm structure on the efficacy of anti-biofilm solutions is disregarded. Optical coherence tomography can aid in unraveling the mode of action of endodontic anti-biofilm solutions. Stem cells from the apical papilla and biofilms could co-exist in regenerative endodontic procedures. The adverse effect of bacteria/ biofilms on the properties of the stem cells should be taken into account. Notably, stem cells acquire an immune-competent phenotype at the expense of their dentino-/osteogenic properties when confronted with bacterial components. Toll-like receptor 2 is a pivotal player of this response. Controlling stem cell TLR-priming could lead to more predictable regenerative outcomes.

Take Home Messages:

- You are able to describe the influence of the structure of the biofilm on inactivating or removing the biofilm (by flushing agents).
- You are able to describe the effect of biofilm on stem cells.
- You are able to indicate which mechanism could influence the effect of bacteria on stem cells.

Het patiëntendossier heeft zich de laatste jaren ontwikkeld naar meer dan alleen een declaratiesysteem. Patiëntgegevens zoals algemene gezondheid en DPSI waren al onderdeel van de patiëntkaart, maar nu ook bijvoorbeeld het cariërisico en parafuncties, die het mogelijk maken de zorg meer te individualiseren. Op behandelingsniveau is het inmiddels bijna vanzelfsprekend dat de diagnose die aan een verrichting ten grondslag ligt, ook wordt vermeld in het dossier, alsmede de gebruikte materialen bij een restauratie, het plaatsen van een kroon of het uitvoeren van een endodontische behandeling. Wanneer op deze manier patiëntendossiers worden bijgehouden, is het mogelijk om te onderzoeken hoe lang restauratief werk meegaat en welke risicofactoren hierop van invloed zijn. Op de Radboud Universiteit wordt hier in samenwerking met Vertimart en een groep algemeen practici sinds een aantal jaar onderzoek naar gedaan. U hoort er alles over tijdens mijn lezing.

Leerdoelen:

- U bent op de hoogte van de overleving van restauratief werk geplaatst binnen de Nederlandse tandartspraktijk.
- U bent op de hoogte van welke factoren invloed hebben op de overleving van restauratief werk.
- U bent in staat te reflecteren op uw restauratieve indicatiestelling.

Schrijf u nu in
 Gebruik het formulier of meld u aan via www.nvve.com



Naam en voorletter(s) m v

Adres

Postcode Woonplaats

Telefoonnummer

IBAN-rekeningnummer

E-mailadres

BIG-registratienummer

Ondergetekende verleent hierbij machtiging aan de Nederlandse Vereniging voor Endodontologie om van bovengenoemde rekening eenmalig af te schrijven de kosten voor het voorjaarscongres van 10 maart 2018 zoals hieronder aangegeven.

- Lid NVvE € 320,-
- Student € 50,-
- Geen lid NVvE € 395,-
- Ik wil graag per direct lid worden € 95,- p/j

- Annulering van de inschrijving dient per e-mail/schriftelijk te geschieden via dmdesk, het congressecretariaat van de NVvE: nvve@dmdesk.nl, Postbus 11067, 3004 EB ROTTERDAM
- Bij annulering tot 2 maanden vóór het congres wordt € 30,- administratiekosten in rekening gebracht.
 - Bij annulering tot 1 maand vóór het congres vindt restitutie plaats: 70% van de congreskosten.
 - Bij annulering tot 1 week vóór het congres vindt restitutie plaats: 50% van de congreskosten.
 - Bij annulering daarna vindt geen restitutie plaats.

- Ja, ik ben bekend met de annuleringsvoorwaarden en de algemene voorwaarden (zie www.nvve.com).
- Ja, ik meld mij aan voor de e-mailnieuwsbrief (4 x per jaar).

Handtekening

KRT-punten zijn aangevraagd. Na het congres ontvangt u digitaal een certificaat van deelname. Zonder BIG-registratienummer kunnen er geen KRT-punten toegekend worden.

