



Editoriaal

Een tussendoor nieuwsbrief met volgende aankondiging.

Wij organiseren voor een 2e maal een hands-on cursus volledige uitneembare prothese met deze maal de focus op het al dan niet meerwaarde van de digitalisering van deze prothetische behandeling. Elke stap zal worden uitgelegd, gedemonstreerd en verwerkt om zo op het einde effectief de pro en contra te kunnen bespreken. De voorinschrijvingen aan verminderde tarief zijn nog tot eind mei. Bij niet voldoende deelnemers wordt de cursus geschrapt en alle betalingen teruggestort.

U vindt hier ook een verslag van ons symposium “Mondzorg en topsport” geschreven door Henny die samen met ons dit symposium mogelijk maakte.

Eric Vandenoostende



2024 NR 3

Vlaamse Wetenschappelijke Vereniging voor Tandheelkunde vzw.

redactie: publi@vwvt.be

website: www.vwvt.be

zetel: Izegemstraat 2/4

8770 Ingelmunster

info vereniging: secretariaat@vwvt.be

Symposium over tandheelkundige aspecten in de sportgeneeskunde een echte eyeopener.

Met het symposium **Mondgezondheid & Topsport** heeft de **Vlaamse Wetenschappelijke Vereniging voor Tandheelkunde (VWVT)** op 27 april 2024 een unieke afslag genomen die voor de toehoorders een echte eyeopener bleek. Deze bijeenkomst werd georganiseerd door SportsInjuryLab in samenwerking met de Faculteit Revalidatie en Sportgeneeskunde van Prof. Dr. Luc Vanden Bossche en vond plaats in het auditorium D op de campus Universitair Ziekenhuis Gent. Een warm dankjewel verdienen zeker Eric Vandenoostende en Kris Lenoir van de VWVT. Zij waren het die onvoorwaardelijk de werving en administratie voor deze bijzondere bijeenkomst voor hun rekening namen.

De **mondgezondheid** van sporters heeft het laatste decennia internationaal steeds meer aandacht gekregen omdat uit wetenschappelijke publicaties duidelijk is geworden dat deze nauw verbonden is met de algemene gezondheid. Een slechte mondgezondheid heeft een negatieve invloed op het welzijn en de kwaliteit van leven. Ontstekingen die hiervan het gevolg zijn, kunnen leiden tot systemische reacties. Denk aan veranderingen in serumwaarden van inflammatoire biomarkers die ook aanwezig zijn in spierblessures en de fysieke gezondheid, en die met name de spiermassa, spierkracht en spierfuncties aantasten.

De zes gerenommeerde, internationale **sprekers** die de mondgezondheid in **alle facetten** op dit symposium presenteerden in samenhang met sportprestaties en (her)blessure frequentie, benadrukten tevens dat intensieve sportbeoefening ook een risicofactor voor de mondgezondheid kan zijn. Bijvoorbeeld vanwege een dieet en de **stress** onder topsporters alsook de veelal droge mond die bij inspanning ontstaat en de beperkte bescherming tegen letsels in het mond- en kaakgebied. Ook de veranderende samenstelling van het **speeksel** als mogelijk predictief diagnosticum voor overbelasting door intensief sporten, de vroege kaakontwikkeling in relatie tot het houding- en bewegingsapparaat alsook de neurologische gevolgen van onevenredige kauwkrachten (via het PDL) op de blessuregevoeligheid kwamen aan bod. Het wetenschappelijk karakter van het programma werd gedragen door een uitgebalanceerde professionaliteit van elke spreker.



De **aftrap** voor deze bijeenkomst werd gegeven door **tandarts Arjan Starrenburg** met een interessante kijk op de effecten van een onevenredige kauwkrachtenverdeling op blessuregevoeligheid. Zijn voordracht was meteen de **eerste hersenkraker** op deze bijeenkomst. Proprioceptie vanuit de gebitselementen, spieren en de kaakgewrichten draagt bij aan afferente prikkels naar de motorische kernen van de nervus trigeminus en zo ook naar de hogere centra. Wanneer de gebitselementen die vroeg in de occlusie zeer grote contactkrachten veroorzaken, blijkt uit onderzoek dat afferente zenuwsignalen – welke via de dentoalveolaire ligamenten worden geëxciteerd – proprioceptief sturing geven aan de musculaire contractiliteit van het gehele houdings- en bewegingsapparaat. Een dergelijke situatie kan digitaal worden onderzocht per element en geïnterpreteerd als een **risicofactor**. Niet alleen voor het stomatognathische systeem op zich, maar ook voor het compromitteren van het totale houdings- en bewegingssysteem.

Een geheel ander aspect van mondgezondheid werd gepresenteerd door **Dr. Toon Ligtenberg**, bioloog en verbonden aan het ACTA (Amsterdam). Hoge stressniveaus en een slechte mondgezondheid bij topsporters zijn veelvoorkomende bevindingen en beide aspecten kunnen de prestaties en de incidentie van blessures beïnvloeden. Speeksel, als een eenvoudig te verzamelen **vloeibare biopsie**, zou kunnen worden gebruikt om de reactie van atleten op inspanningsstress door fysieke activiteit te volgen. Van profvoetballers (leeftijd >18 jaar) van twee U21-teams in België werden speekselmonsters verzameld voor en na middagtrainingen. IHC, capillaire elektroforese en enzymatische fluorescentiemetingen werden gebruikt om speekselcortisol, protease, amylase, lactaat, ammonium, kalium, natrium, magnesium en calcium te bepalen als markers voor stress en fysieke prestaties. Er werd een aanzienlijke interindividuele variabiliteit opgemerkt tussen de voetballers in de reactie op fysieke activiteit. Gemiddeld vertoonden de spelers ook een suboptimale mondgezondheid, met een hoge prevalentie van **cariës, erosie, gingivitis en parodontitis**.

Voor de koffiepauze trakteerde **tandarts Nurcan Yilmaz** het publiek vervolgens op een deels gepersonifieerde kijk op **vorm, symmetrie en functies** van het gebit en aangezicht in al zijn facetten alsmede de kaakontwikkeling en het 'openmondgedrag'. Ware boosdoeners als mondademen, tongpersen, infantiel slikken en duimzuigen of andere kind-gewoonten houdt zij deels verantwoordelijk voor scheve tanden of een onjuiste kaakontwikkeling met alle gevolgen van dien. Tijdens haar presentatie ging zij diep in op de impact op latere leeftijd indien een en ander niet vroegtijdig wordt onderkend en aangepakt. Gelet op het feit dat zij de selectiespelers van de Nederlandse eredivisieclub Heracles Almelo onder haar hoede heeft bespreekt zij ook regelmatig met de spelers het belang van functies van een **goede kaakontwikkeling** op de sportprestaties.

Voorts gaf zij de microfoon door aan de charismatische spreker **Dr. John Flutter** die is geboren en getogen in Engeland. Zijn presentatie richtte zich vooral op de schedelgroei en -ontwikkeling. Hij brengt craniale groei en ontwikkeling in verband met ademhalingspatronen, snurken en slaapapneu; houdingspatronen van hoofd en nek en van het lichaam naar de voeten. Met zijn interactieve vorm van lesgeven over de **dentofaciale ontwikkeling** oogstte hij een terecht applaus. Flutter is de afgelopen 12 jaar een zeer gewaardeerd adviseur en senior onderzoeker bij **SportsInjuryLab** op het gebied van occlusoposturale ontwikkeling bij jonge atleten.



Vervolgens gaf hij het stokje over aan **Prof. Dr. Ian Needleman**, hoogleraar parodontologie en aan het University College London, Eastman Dental Institute, Londen. Hij leidt het Centre for Oral Health and Performance dat erkenning kreeg van het Internationaal **Olympisch Comité** als onderdeel van het UK Research Centre voor de preventie van blessures en de bescherming van de gezondheid van atleten. Zijn interessante lezing over zijn onderzoek naar de parodontale status van 278 olympische atleten bracht een geheel nieuwe kijk op parodontologie in relatie tot topsporters: ***'Good oral health benefits performance and wellbeing in athletes'***. Ook zijn onderzoek toonde aan dat Olympische atleten een suboptimale mondgezondheid vertoonden met een hoge prevalentie van **cariës, gingivitis in combinatie met parodontitis**.

De **afsluiting** was weggelegd voor **Jean Pierre Meersseman**. Na zijn afstuderen aan het Palmer College of Chiropractic heeft hij vele duizenden patiënten behandeld waaronder 's werelds beste **atleten, topvoetballers en beroemdheden**. Zijn belangrijkste en meest innovatieve prestatie destijds was de oprichting van het tot op heden vermaarde Milan **Lab**. Als medisch directeur van **AC Milan** werkte hij jarenlang als ongeëvenaarde pionier van de toegepaste kinesiologie. Met zijn lezing bevestigde hij zijn **doorwrochte kennis** hierover, maar zijn geslaagde **klinische demonstratie** van een aanwezige toehoorder met aanslepende schouderproblematiek, sprak boekdelen. Zijn immer befaamde uitspraak: ***'If I could take one doctor in my team, it would be a dentist!'*** bleek een illustrerende afsluiter **van dit symposium** en gold impliciet als **een oproep** voor tandartsen om zich meer te **manifesteren in het vak sportgeneeskunde**.

Henny

de volledige gebitsprothese analoog en digitaal

3-daagse cursus met demonstratie op patiënt

MZT MAX Bosshart (Zürich)

MZT Youri Van Miegroet

MZT Steven De Maesschalck

MZT Alex Van Etten

24, 25 en 26 oktober 2024



Ingelmunster

Organisatie 2^{de} lifestream hands-on cursus

4 dentaaltechnici met ervaring in beide benaderingen, analoog en digitaal, maken de verscheidenheid in beide systemen duidelijk. Gedurende 3 dagen worden de klinische handelingen op patiëntuitgevoerd voor het vervaardigen van een volledige prothese, dit zowel analoog als digitaal.

Alle medische handelingen gebeuren door deelnemende tandartsen.

Op het einde van deze driedaagse, na het verkrijgen van alle infokunnen we ons een idee over de voor- en nadelen van beide systemen en het implementeren van dit in onze dagelijkse praktijk.

Alle handelingen kunnen ook gevolgd worden op videoscherm.

Maximum toegelaten deelnemers : 20 personen

Meer inlichtingen en inschrijven via mail aan secretariaat@vwvt.be

prijs voor de 3 daagse cursus met lunch en koffiepauzes

inschrijving voor 31 mei 2024: 975€

inschrijven na 31 mei 2024: 1200€

de cursus kan afgelast worden indien het minimum aan deelnemers niet wordt gehaald
accreditering aangevraagd

Spreekers



Max Bosshart received his Swiss CDT in 1969. 1971 to 1975, he worked as a Ceramist at a Dental Laboratory in Lausanne. 1976, Max started teaching for an international tooth manufacturer. 1980, he accepted his biggest challenge working for Prof. Gerber. It was meant to be a

job for two years, but it lasted until 1990. It was interrupted for several months for a stay at the University of Mexico-City and in 1985 for almost a year for a job at a Dental Lab in the USA, where he obtained his MDT. In 1989 he graduated as a Denturist and opened his own office in 1991. He has lectured extensively all over Europe, North and Central America, the near East and Japan and published several articles.



Youri Van Miegroet, 48 jaar, is tandtechniker van opleiding (TI Anneessens) en is Digital fieldtrainer gespecialiseerd in IOS en Dental System. In zijn vrije tijd is Youri Ceremonial Assistent bij de Last Post Association in Ieper.

Tijdens deze training zal Youri Van Miegroet tonen hoe een

edentate patiënt kan ingescand worden. Vervolgens zal de implementatie van digitale scans gebeuren om van daaruit het design van de totale prothese en alle stappen die daartoe leiden te genereren.



Steven De Maesschalck studeerde in 1997 af aan het Stella Maris Instituut te Antwerpen. Na zijn specialisatie in de volledige gebitsprothese ging hij zich vervolmaken in de Gerberteknik bij de wereldwijde bezieler van het Gerbersysteem

MZT Max Bosshart, nauw medewerker van de inmiddels overleden Prof. A Gerber, in Einsiedeln, Zwitserland. Hij heeft cursussen gegeven in Canada en de Benelux waar hij een veel gevraagd referent en lector is in de volledige gebitsprothese naar Prof. A. Gerber.



Alex van Etten is als CAD/CAM Specialist gespecialiseerd in het implementeren van geavanceerde digitale systemen, met name gericht op digitale denture en digitaal werken in tandtechnische

laboratoria. Mijn rol omvat niet alleen de installatie van state-of-the-art freesmachines zoals de PM7 en printers, maar ook het bieden van uitgebreide training in het effectieve gebruik van deze apparaten en materialen.

Programma

Donderdag 25 oktober 9:00u-17:00u

- Anamnese patiënt
- Eerste afdrukname
- Digitale scan van mandibula en maxilla
- Definitieve afdrukname met composiet en geprinte lepels
- Scannen definitieve afdruklepels

Vrijdag 26 oktober 9:00u-17:00u

- Beetbepaling (composiet en geprinte platen)
- Intra -en extra orale registratie (composiet en gefreesde platen)
- Waspas en digitaal ontworpen gefreesde pas

Zaterdag 27 oktober 9:00u-12:30u

- Plaatsen en bespreken afgewerkte prothesen
- Discussie en evaluatie van de systemen

Symposia en cursussen 2024

Najaarssymposium

16 november 2024

**Tandarts recht en plicht,
hoe vermijd je het rode licht**

*Sprekers: Prof. Dr. L. Marks
meester A. Vijverman*

**Meeting en eventcentrum Versluys
Bredene**



VLAAMSE WETENSCHAPPELIJKE VERENIGING VOOR TANDHEELKUNDE
vzw.

PROGRAMMA CURSUSSEN 2024

18 oktober 2024

**Tand of implant,
Evidence versus marketing**

Prof. Dr. Lambis Petridis (UCLondon)

La Reserve, Knokke
accreditering DG 7 AE 40



VLAAMSE WETENSCHAPPELIJKE VERENIGING VOOR TANDHEELKUNDE
vzw.



Congresreis Colombia 2025

In februari 2025 organiseert *The Care Collective* een inspirerende congresreis naar Colombia. Tot en met maandag 20 mei 2024 gelden onze early bird tarieven.

Wil je er graag bij zijn? Neem dan een kijkje in onze brochure of reserveer je plekje via onze website.

Vertrek

Zaterdag 1 tot en met maandag 10 februari 2025

Wetenschappelijk programma

Gebit en sportprestaties

Prosthodontische behandelconcepten voor oude en zeer oude patiënten

Tandpasta's en spoelmiddelen – de bomen door het bos zien

Gepast onderhoud van roterend instrumentarium voor langere levensduur en minder defecten

Accreditatie zal worden aangevraagd

Onze meerwaarde?

Een sterk wetenschappelijk programma. Geen eindeloos lange ritten, maar efficiënte binnenlandse vluchten om snel en comfortabel te reizen. Overnachtingen in pareltjes van 4 sterren en 5 sterren accommodaties met een sterke lokale backbone. Zorgvuldig uitgekozen restaurants die je laten proeven van de heerlijke Colombiaanse gastronomie. Excursies met nét dat tikkeltje extra en begeleid door lokale gidsen die een sterke connectie hebben met de mooie plekken die we bezoeken.

En last but not least, Nederlandstalige begeleiding door The Care Collective van begin tot einde (inclusief optioneel verlengingspakket). Kortom, reizen zonder zorgen in een schitterend kader.

Over Colombia

Een land van historische parels, adembenemende landschappen, uitgestrekte koffieplantages, bruisende steden en hagelwitte stranden geflankeerd door een schitterend groene jungle. Laat je charmeren door de glimlach van de hartelijke Colombianen en ontdek samen met The Care Collective deze ruwe diamant in Zuid-Amerika.

Wil je er graag bij zijn? Reserveer je plekje via onze [website](#).

Toch nog vragen? Het Care Collective team helpt je met veel plezier verder!

PEER REVIEW 2024

West-Vlaanderen

Combi sessie 5/6
vrijdag 8 november om 10u

Coördinator: Kris Lenoir
E-Mail: ict@vwvt.be
Telefoon: 050 71 26 57
Locatie: "Di Coylde" Beernem

Combi sessie 9/10
vrijdag 18 oktober om 9u30

Coördinator: Luc De Maesschalck
E-mail: voorzitter@vwvt.be
Telefoon: 051 30 40 17
Locatie: Mercure Hotel Roeselare

Vlaams Brabant

Combi Sessie 11/12
dinsdag 2 juli om 16u

Coördinator: Marc Quisthoudt
E-Mail: ict@vwvt.
Telefoon: 050 712657
Locatie: Eetcafé d'Akte Lennik

Limburg

Combi Sessie 13/14
vrijdag 31 mei om 10:00u

Coördinator: Herbert Renders
E-mail: ict@vwvt.be
Telefoon: 050 712657
Locatie: Het Koetshuis, Bokrijk

Oost-Vlaanderen

Combi Sessie 19/20
donderdag 10 oktober om 10u

Coördinator: Eric Vandenoostende
E-mail: publi@vwvt.be
Telefoon: 050 712657
Locatie: Au bain marie, E.
Clauslaan Deinze

Antwerpen

Coördinator: Serge Mochowski
E-mail: ict@vwvt.be
Telefoon: 050 712657
Locatie: Tennis Beerschot

Combi Sessie 22/23

Coördinator: Kinga Kakol
E-mail: ict@vwvt.be
Telefoon: 050 712657
Locatie: nog te bepalen

Alle peer-reviews zijn dubbele sessies van anderhalf uur, dus drie uur in totaal. Wegens RIZIV bepaling is er beperking van het aantal deelnemers per sessie, hierdoor kan uw deelname aan een bepaalde sessie niet meer mogelijk zijn en zal u dan een alternatief dienen te kiezen.



DENTUS BV



dentus dental & medical trendsetting

Tel: +32 56 35 84 07
info@dentus.be



Dé website voor
mondzorgprofessionals
dental



dentalinfo.be is een platform met website en e-mailnieuwsbrief voor Vlaamse en Nederlandse mondzorgprofessionals over alle aspecten van de praktijk voor het hele tandheelkundig team.

Zo blijft u op de hoogte van de ontwikkelingen in de mondzorg.