



Editoriaal

Heisa, de tandarts conventioneert zich niet meer. De vraag die niet gesteld wordt: wat is een eerlijke vergoeding voor een prestatie? Er zullen steeds uitwassen zijn, terecht of onterecht, maar deze vraag dient aan de patiënt overgelaten te worden, niet de media. Deze kan alleen de vraag stellen naar de oorzaak van de deconventionering en deze onderzoeken en publiceren. Zijn de prijzen voor materialen veel sterker gestegen dan de conventietarieven, is de nood aan personeel groter geworden, is de pensioenopbouw voldoende ingerekend in de prijzen? Deze zaken kunnen zonder meer in een artikel of programma op televisie uitgewerkt worden en een eerlijk debat met de overheid mogelijk maken met medeweten van het grote publiek. Die kiezen uiteindelijk hun vertegenwoordiging en vragen dat die correct werk aflevert. Het betreft uiteindelijk

volksgezondheid, een term die niet meer gebruikt wordt maar de lading perfect dekt.

Zoals u verder in deze nieuwsbrief kan lezen, zijn onze 2 cursussen voor 2024 reeds vastgelegd, inclusief datum. We hebben hiervoor 2 internationale zwaargewichten kunnen contacteren die ons de restauratieve evoluties zullen bijbrengen in deze digitale tijden, zowel vast als uitneembaar. Patiënten worden ook steeds ouder en vereisen een andere benadering in concept en behandeling en digitalisering is nog niet altijd de weg te gaan. In het tandtechnisch labo is deze stap wel een voldongen feit geworden. Dit alles wordt u duidelijk in onze 2 cursussen. De symposia zijn nog in voorbereiding, daarover later meer.

Eric Vandenoostende



2023 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

Hieronder 2 interessante artikels welke verschenen op deze website. Er zijn nog vele die uw interesse kunnen wekken. Abonneer u op deze info-site.



Casus en uitleg: De neutrale positie of de centrale relatie?

Voor het optimaal functioneren van de kaken en de gewrichten is er een maximale occlusie in neutrale positie. Wat is precies de neutrale positie en de centrale relatie? Tandarts Hans Beekmans legt dit uit. In een casus laat hij zien hoe hij knappende kaakgewrichten oploste. In een tweede casus legt hij uit wat voor gevolgen een verkeerde beet kan hebben. <https://www.dentalinfo.nl/kennis/casus/casus-en-uitleg-de-neutrale-positie-of-de-centrale-relatie/>



Obesitas en de link met parodontitis: onderliggende oorzaken en effectieve aanpak

Op dit moment heeft meer dan de helft van de Nederlanders overgewicht en 15% heeft obesitas. Natuurlijk zijn voeding en lichaamsbeweging hierin hoekstenen, maar er zijn nog vele andere factoren: genetische, psychologische en gebruik van medicijnen. Verslag van de lezing van prof. dr. Liesbeth van Rossum, internist-endocrinoloog en hoogleraar op het gebied van obesitas en

stressonderzoek.

<https://www.dentalinfo.nl/thema-a-z/parodontologie/obesitas-en-de-link-met-parodontitis-onderliggende-oorzaken-en-effectieve-aanpak/>

[dentalinfo.be](https://www.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.



WHO adviseert tegen niet-suikerzoetstoffen voor gewichtsbeheersing

Aude Lecrubier

09 juni 2023

Een nieuwe richtlijn van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) over niet-suikerzoetstoffen (NSS's) beveelt aan om ze niet te gebruiken om het gewicht onder controle te houden of om het risico op diabetes, hartaandoeningen of kanker te verminderen. Deze zoetstoffen omvatten aspartaam, acesulfaam K, advantame, sacharine, sucralose, stevia en stevia-derivaten.

De aanbeveling is gebaseerd op de bevindingen van een systematische review die gegevens verzamelde uit 283 onderzoeken bij volwassenen, kinderen, zwangere vrouwen en gemengde populaties.

De bevindingen suggereren dat het gebruik van NSS's geen langetermijnvoordeel oplevert bij het verminderen van lichaamsvet bij volwassenen of kinderen. Ze suggereren ook dat langdurig gebruik van NSS's mogelijk ongewenste effecten kan hebben.

Ter verduidelijking: kortdurend NSS-gebruik resulteert in een kleine verlaging van het lichaamsgewicht en de body mass index bij volwassenen zonder significante effecten op andere maten van adipositas of cardiometabole gezondheid, waaronder nuchtere glucose, insuline, bloedlipiden en bloeddruk.

Omgekeerd suggereren de resultaten van prospectieve cohortstudies op lange termijn dat een hogere NSS-inname geassocieerd is met een verhoogd risico op diabetes type 2, hart- en vaatziekten en sterfte door alle oorzaken bij volwassenen (zeer lage tot lage zekerheid).

Met betrekking tot het risico op kanker suggereren de resultaten van patiënt-controleonderzoeken een verband tussen de inname van sacharine en blaaskanker (bewijs met zeer lage zekerheid), maar significante associaties voor andere soorten kanker werden niet waargenomen in patiënt-controleonderzoeken of meta-analyse van prospectieve cohort studies.

Er werden relatief minder studies gevonden voor kinderen en de resultaten waren grotendeels niet doorslaggevend.

Ten slotte suggereren de resultaten voor zwangere vrouwen dat een hogere NSS-inname geassocieerd is met een verhoogd risico op vroeggeboorte (bewijs met weinig zekerheid) en mogelijk met obesitas bij het nageslacht (bewijs met zeer weinig zekerheid).

De richtlijn toepassen

De aanbeveling is van toepassing op alle mensen behalve personen met reeds bestaande diabetes en omvat alle synthetische en natuurlijk voorkomende of gemodificeerde niet-voedende zoetstoffen, aldus de WHO.

De aanbeveling is niet van toepassing op producten voor persoonlijke verzorging en hygiëne die NSS's bevatten, zoals tandpasta, huidcrème en medicijnen, of op caloriearme suikers en suikeralcoholen (polyolen).

Omdat het verband dat in het bewijs wordt waargenomen tussen NSS's en ziekte-uitkomsten kan worden verstoord door de basiskenmerken van studiedeelnemers en gecompliceerde patronen van NSS-gebruik, is de aanbeveling door de WHO als "voorwaardelijk" beoordeeld.

"Dit geeft aan dat beleidsbeslissingen op basis van deze aanbeveling mogelijk een inhoudelijke discussie vereisen in de context van een specifiek land, bijvoorbeeld in verband met de mate van consumptie in verschillende leeftijdsgroepen", aldus het persbericht van de WHO.

Dit artikel is vertaald uit de Medscape French Edition.

Volg Medscape op Facebook, Twitter, Instagram en YouTube

Carcinogenicity of aspartame, methyleugenol, and isoeugenol

Elio Riboli Frederick A Beland Dirk W Lachenmeier M Matilde Marques David H Phillips Eva Schernhammer et al.

Published: July 13, 2023 The Lancet Oncology

In June, 2023, a Working Group of 25 scientists from 12 countries met at the International Agency for Research on Cancer (IARC) in Lyon, France, to finalise their evaluation of the carcinogenicity of aspartame, methyleugenol, and isoeugenol. Aspartame was classified as "possibly carcinogenic to humans" (Group 2B) based on "limited" evidence for cancer in humans. There was also "limited" evidence for cancer in experimental animals and "limited" mechanistic evidence. Methyleugenol was classified as "probably carcinogenic to humans" (Group 2A) based on "sufficient" evidence for cancer in experimental animals and "strong" mechanistic evidence, including studies in humanised mice and supported by mechanistic studies in exposed humans. Isoeugenol was classified as "possibly carcinogenic to humans" (Group 2B) based on "sufficient" evidence for cancer in experimental animals. For both methyleugenol and isoeugenol, the evidence regarding cancer in humans was "inadequate", as no epidemiological studies were available. These assessments will be published in Volume 134 of the IARC Monographs. ¹ Immediately following IARC's meeting on cancer hazard identification, the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) conducted a risk assessment exercise, including a review of the acceptable daily intake of aspartame. A summary of these results has been [published](#).

De oude geschiedenis van kussen

Bronnen uit Mesopotamië contextualiseren de opkomst van kussen en de rol ervan bij de overdracht van ziekten

TROELS PANK ARBØLL AND SOPHIE LUND RASMUSSEN [Authors Info & Affiliations](#)

Abstract



Recente studies beweren dat de eerste bekende vermelding van menselijk romantisch-seksueel kussen afkomstig is uit een bronstijdmanuscript afkomstig uit Zuid-Azië (India), voorlopig gedateerd op 1500 v.Chr. (1). Toch daagt een substantieel corpus van over het hoofd gezien bewijsmateriaal deze premisse uit, omdat lipkussen vanaf ten minste 2500 v.Chr. In het oude Mesopotamië en Egypte werd gedocumenteerd. Omdat dit gedrag niet abrupt of in een specifieke samenleving is ontstaan, maar in meerdere oude culturen gedurende meerdere millennia lijkt te zijn toegepast, kan de kus niet worden beschouwd als een plotselinge biologische trigger die een verspreiding van specifieke ziekteverwekkers veroorzaakt, zoals onlangs werd voorgesteld (2). Een beter begrip van de geschiedenis van kussen in menselijke samenlevingen - en het secundaire effect ervan op de overdracht van ziekten - kan worden verkregen uit een casestudy van bronnen uit het oude Mesopotamië (het huidige Irak en Syrië).

Bron: *SCIENCE 18 May 2023 Vol 380, Issue 6646pp. 688-690*

(1) The science of kissing: What our lips are telling us

[S Kirshenbaum](#) - 2011 - Grand Central Publishing

(2) Ancient herpes simplex 1 genomes reveal recent viral structure in Eurasia

[M Guellil](#), [L van Dorp](#), [SA Inskip](#), [JM Dittmar](#), [L Saag](#), [K Tambets](#), [R Hui](#), [A Rose...](#)

Science Advances, 2022 [science.org](#)

Human herpes simplex virus 1 (HSV-1), a life-long infection spread by oral contact, infects a majority of adults globally. Phylogeographic clustering of sampled diversity into European, pan-Eurasian, and African groups has suggested the virus codiverged with human migrations out of Africa, although a much younger origin has also been proposed. We present three full ancient European HSV-1 genomes and one partial genome, dating from the 3rd to 17th century CE, sequenced to up to 9.5× with paired human genomes up to 10.16×. Considering a dataset of modern and ancient genomes, we apply phylogenetic methods to estimate the age of sampled modern Eurasian HSV-1 diversity to 4.68 (3.87 to 5.65) ka. Extrapolation of estimated rates to a global dataset points to the age of extant sampled HSV-1 as 5.29 (4.60 to 6.12) ka, suggesting HSV-1 lineage replacement coinciding with the late Neolithic period and following Bronze Age migrations.

[Saliva protection and transmissible diseases](#)

[C Scully](#), [JL Posse](#), [PD Dios](#) - 2017 - [books.google.com](#)

Saliva Protection and Transmissible Diseases provides a review of saliva protection, raising debate on micro-organisms potentially transmissible in saliva, and also considering the evidence on diseases that may be transmitted by kissing. Saliva is a complex body fluid

essential to health, especially mastication, swallowing and speech, and hyposalivation can lead to dysfunction and even infection. More serious pathogens, such as herpes viruses and papillomaviruses can be conveyed by kissing, as can potentially lethal micro-organisms ...



Dagcursus

vrijdag 27 oktober 2023

MODERN STOMATOLOGY

Prof. StJohn Crean Phd LLM

Hotel La Reserve, Knokke

Dentistry in the 21st century is benefitting from advances in many areas of medical technology. But alongside these advancements a parallel improvement in management of medical conditions continue to emerge. Populations increase in size and average age of death rises. Consequently, the number of patients attending dental practice with a medical diagnoses which may require pharmacological support is increasing. This puts pressure on the dental profession to be able to deal with these potential challenges and plan treatments which take into account any relevance these issues may have on a successful predictable outcome. Thus this talk will explore relevant medical conditions and treatments and approach them with a WHITE approach, namely i) **W**hat is the medical condition ii) **H**ow is it treated, iii) what **I**mpact does it have on dental treatment iv) what impact does the dental **T**reatment have on the medical condition and v) can the condition be managed if it becomes an **E**mergency. Time will also be spent considering the proposed link between dental disease and systemic medical conditions.

Alle info en inschrijven op www.vwvt

Accreditering DG 6 AE 40

Paleontological and anthropological perspectives on teeth

Prof. Dr. Peter S. Ungar (univ. Arkansas)

La Reserve, Knokke

Accrediting DG: 0 AE: 20



Morning session.

This session would focus on my area of research expertise – namely how teeth work and how they are used for the reconstruction of diet in fossil species.

The first lecture will review how teeth break food in a broad sense. It will cover fracture mechanics and the physical properties of foods (and teeth). The focus will be on dental adaptations to diet in mammals, to illustrate general principles underlying dental functional morphology and the biomechanics of chewing. Tooth size, shape, and structure will be considered. This will provide insights into how different types of teeth have evolved the potential to break down foods with specific fracture properties.

The second lecture will consider how paleontologists reconstruct diets of individuals (how teeth were used) from fossil remains. This is what I call, *foodprints*, which, like footprints in the sand, are traces of actual behavior of an animal or human that died up to millions of years ago. There will be two areas of focus: 1) dental microwear, the patterns of microscopic scratches and pits that form on a tooth's surface as the result of its use, and 2) stable isotope ratios in enamel, such as the proportions of $C^{13}:C^{12}$, which can tell us about the chemistry of the foods eaten that provided the raw materials to make the teeth.

Afternoon session.

The afternoon session will focus on anthropological/evolutionary biological perspectives to put our teeth today – and your patients teeth -- into their proper context.

The first lecture will review the origin and evolution of teeth. There are tens of thousands of species with “teeth”, or hardened structures in the mouth used in food acquisition and processing. We are just one of those species. This lecture will focus on vertebrate teeth, and consider the appearance and evolution of enamel, tooth attachments, numbers, distribution and replacement of teeth, crown differentiation, occlusion and chewing. We will consider especially the evolution of teeth in the mammals and the myriad dental forms that nature has given us.

The second lecture will consider changes over time in oral health among humans. We will metaphorically look into the mouths of traditional peoples of the past and present – those without our modern diets or our modern dental care. This is the domain of bioarchaeology, and researchers document caries disease, periodontal and orthodontic disorders as well as nutrition- related developmental defects. This lecture will highlight my own work with the Hadza peoples of Tanzania, the last remaining hunter-gatherers in Africa.

PROGRAMMA: CURSUSSEN 2024

PROGRAMMA CURSUSSEN 2024

26 april 2024

Prosthodontic treatment concepts for old and very old patients

Prof. Dr. Frauke Müller (Univ. Geneva)



VLAAMSE WETENSCHAPPELIJKE VERENIGING VOOR TANDHEELKUNDE
vzw.

PROGRAMMA CURSUSSEN 2024

4 oktober 2024

Evidence-based treatment planning, decisions and clinical practice in Prosthodontics in the age of Digitization

Prof. Dr. Lambis Petridis (UCLondon)



VLAAMSE WETENSCHAPPELIJKE VERENIGING VOOR TANDHEELKUNDE
vzw.

PEER REVIEW 2023

West-Vlaanderen

Combi sessie 7/8
vrijdag 17 november om 10u

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

Combi sessie 9/10
vrijdag 20 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 13/14
dinsdag 29 augustus om 16u

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

Limburg

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

Oost-Vlaanderen

Combi Sessie 21/22
donderdag 12 oktober om
10u

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

Antwerpen

Combi sessie 23/24
vrijdag 19 oktober om
18:30u

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

Belangrijke info bij Peer Review

Inschrijvingen enkel via de website. Het aantal deelnemers is per sessie beperkt, daardoor kan een datum vlug volboekt zijn. Om deze reden verwachten we de betaling als bevestiging van de inschrijving binnen de 8 dagen, dit om onnodig blokkeren van plaatsen te voorkomen. De inschrijving wordt geschrapt indien de betaling niet is gebeurd binnen deze termijn.

