

DE CARIËSTHEORIE VAN ÅSLANDER

In het juli-nummer 1960 hebben wij een uitvoerige samenvatting gegeven van de cariëstheorie van ÅSLANDER, waarbij deze ervan uitgaat dat tandbederf de uiting is van een gebrekziekte, n.l. een tekort aan minerale nutriënten. Aangezien de tanden voor het overgrote deel zijn opgebouwd uit calciumfosfaat en het in de voeding hieraan in toereikende hoeveelheid ontbreekt, diende naar zijn oordeel aan het voedsel een kleine hoeveelheid  $\text{CaHPO}_4$  te worden toegevoegd. Naderhand heeft hij dit vervangen door beendermeel, op grond van de overweging dat zulks niet alleen calciumfosfaat maar bovendien ook andere waardevolle mineralen bevat die van gunstige invloed zijn op de vorming van de gebitselementen. De resultaten van het beendermeel-dieet overtroffen al zijn verwachtingen. Nog zij opgemerkt dat voor huishelijk gebruik kleine hoeveelheden ijzer, jodium en cobalt waren toegevoegd om het beendermeel tot een volwaardige nutriënt voor de tanden te maken. Volgens ÅSLANDER is fluor wel onontbeerlijk maar niet de enige bepalende factor en in voldoende hoeveelheid in beendermeel aanwezig evenals de sporenelementen strontium, vanadium en molybdeen.

Het menselijk glazuur is – in tegenstelling tot dat der dieren – niet in staat cariësverwekkende agentia in de mond te weerstaan, daarvoor is (aldus zijn opvatting) de structuur te gebrekkig, de dagelijkse kost te arm aan nutriënten om het glazuur onvatbaar te maken tegen bederf. De kritieke periode van de tandvoeding valt samen met de weefselvorming, voorafgaande aan de doorbraak. De toename van het tandbederf is te wijten aan het toenemend gebruik van toebereide levensmiddelen, arm aan tandnutriënten, vooral mineralen. Bij de fabriekmatige toebereiding gaan deze verloren of worden opzettelijk verwijderd ter wille van het uiterlijk.

Door toevoeging van beendermeel aan de voeding van zijn eigen gezin wist ÅSLANDER te bereiken dat, waar in Stockholm en zijn eigen woonplaats 100 % van de kinderen cariës vertonen, zijn kinderen een gaaf gebit bezitten. Dit was blijkens de publikatie waaraan het genoemde exposé ontleend werd, ook het geval bij kinderen uit gezinnen waar zijn voorbeeld werd gevolgd.

Dat wij op deze theorie thans terugkomen is gelegen in het feit dat op de jaarlijkse vergadering van de F.D.I., die thans van 29 juni tot 6 juli te Stockholm is gehouden. ÅSLANDER een voordracht heeft gegeven over zijn „theorie van de volledige tandvoeding”, waarna enkele daar gestelde vragen werden beantwoord doch zijn grondslag niet werd aangevallen. De voordracht verschijnt later in druk.

In aansluiting hierop heeft zijn echtgenote thuis de praktische toepassing van de „tandvoeding” gedemonstreerd. Beendermeelbrood en -broodjes, -biscuits en -snoepjes, lekker en zonder de smaak van beendermeel, werden geserveerd. De voordrachtgever kon juist in het laboratorium vervaardigde beendermeeltabletten, uitgevoerd in vier verschillende aangename smaken, ronddelen. Deze tabletten zijn bedoeld om de voeding met beendermeel gemakkelijk te maken. De in de handel zijnde zijn zeer duur, hetgeen het gebruik in de weg staat. De rondgedeelde tabletten waren een goedkope uitvoering van goede samenstelling.

Van ÅSLANDER's kinderen („de eerste proefkonijntjes van de volledige tandvoeding”) waren twee niet in de gelegenheid vanwege hun verblijf op grote afstand, zich te laten onderzoeken. Van de oudste zoon van 22 jaar werden de gave tanden bewonderd; de

jongste, toevallig met vakantie thuis, gaf – zo schrijft de vader in een ook ons toegezonden verslag – met zijn gaaf gebit extra steun aan zijns vaders cariëstheorie. B.

---

## EEN NIEUWE KLINIEK TE MELBOURNE

Ter gelegenheid van de plechtige inwijding van de nieuwe „Dental School and Hospital” van de Melbourne University wenste men ook een vertegenwoordiger van Europa de feestelijkheden te doen bijwonen. Onze landgenoot Dr. CH. F. L. NORD, Amsterdam viel de eer ten deel daartoe te worden uitgenodigd. Hij moest de z.g. „Ernest Joske Oration” houden (E. JOSKE was jurist, echter vermaard om zijn grote en daadwerkelijke belangstelling voor de tandheelkunde te Melbourne). Bovendien hield NORD voordrachten voor het daaropvolgende congres en voor de Orthodontische Specialisten Vereniging.

De titels dezer voordrachten waren:

1. The Unity of Europe and the liberal professions Odonto-Stomatology and the Common Market.
2. Dental education and the future of Odonto-Stomatology.
3. Clinical aspects in Orthodontics.

Dat NORD, wegens zijn bijzondere internationale verdiensten, in Melbourne tot Doctor of Dental Sciences werd bevorderd vermeldden wij reeds.

Het nieuwe Instituut te Melbourne, dat 2.250.000 Austr. ponden heeft gekost en bijzonder efficiënt en modern is ingericht, biedt plaats aan 350 studenten. Men verwacht  $\pm$  200.000 patiëntenbezoeken per jaar.

NORD's reis voerde over Caïro, Karachi, Delhi, Hongkong, Singapore, Perth, Adelaide, Sydney, San Francisco, Los Angeles, Toronto en Montreal. Op de meeste plaatsen werden op verzoek voordrachten gehouden en tandheelkundige onderwijsinrich-tingen bezocht. De ontvangst was overal bijzonder hartelijk.

Een geslaagd Nederlands vlagvertoon.

---

## FÉDÉRATION DENTAIRE INTERNATIONALE

De volgende jaar-zitting zal weer eens in de Verenigde Staten plaats hebben en wel van 7-14 november 1964 te San Francisco (Cal.). Het „hoofdkwartier” zal zijn gevestigd in het nieuw gebouwde hotel: Del Webb's Towne House. Reservering by American Dental Association Housing Bureau, 222 East Superior Street, Chicago 11 (Ill.)

Voor het in 1967 te houden XIVE Wereld Congres te Parijs is op 9 maart het Organisatie-comité officieel geïnstalleerd. Ere-president: Dr. JEAN DÉLIBÉROS, president: EDOUARD RAUD, secretaris-generaal: Dr. JACQUES CHARON, penningmeester: Dr. MARC ANDRÉ VIGNON.

---

## A. M. SCHWARZ †

Op 15 juni overleed te Klosterneuburg bij Wenen in de ouderdom van 76 jaar de internationaal bekende orthodontist Prof. Dr. med. ARTUR MARTIN SCHWARZ, in leven hoogleraar aan de Universiteit te Wenen.

PROF. C. F. A. MOORREES, D.D.S.

Onze landgenoot „COEN” MOORREES, bekend om zijn studie betreffende relatie tussen de lichaamsgroei en de tandontwikkeling en in verband daarmee door zijn anthropologische onderzoeken op de Aleoeten in 1948 (Peabody Expedition), hoofd van de orthodontische afdeling aan de Forsyth Dental Infirmary te Boston, is met 1 juli belast met het onderwijs aan „graduates” en „undergraduates” in de orthodontie aan de Harvard University.

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ORAL SURGERY

Vertegenwoordigers van verenigingen van mondchirurgen hebben tijdens de eerste International Conference on Oral Surgery te Londen in juli 1962 de suggestie gedaan een wereld-organisatie op dit gebied te stichten.

Deze is thans een feit geworden. De Association heeft als „headquarters”: The Royal College of Surgeons of England te Londen. De voorbereidende administratieve werkzaamheden worden verricht door een commissie bestaande uit Dr. F. A. HENNY en Dr. LYALL O. BISHOP (U.S.A.), Dr. JORGEN RUD (Denemarken), Dr. PIERRE CERNEA (Frankrijk) en TERENCE WARD (G.Br.). Voor nadere informatie zich te wenden tot Mr. TERENCE WARD, C. B. E., D.D.Sc., F.D.S.R.C.S., International College of Oral Surgeons, Royal College of Surgeons of England, Lincoln's Inn Fields, London W.C.2.

VERENIGINGSVERSLAGEN EN MEDEDELINGEN

STICHTING VOOR WETENSCHAPPELIJK TANDHEELKUNDIGEN  
ARBEID VAN DE NEDERLANDSE VERENIGING VAN  
TANDARTSEN (W.T.A.)

VERSLAG COLLEGES DR. H. T. PERRY

Op 10 mei gaf Prof. HAROLD T. PERRY hoofd van de afdeling Orthodontie van de Northwestern University Dental School te Chicago vier colleges over het onderwerp „Patho-physiology of Occlusion” in de collegezaal van het Tandheelkundig Instituut te Utrecht.

Ondanks de betrekkelijke korte periode liggende tussen de uitnodiging aan Prof. PERRY en het uitschrijven van de Cyclus, zulks ten gevolge van het drukke programma tijdens zijn verblijf in Europa, bleek het mogelijk met de medewerking van Prof. ARNOLD en Dr. KORENHOF deze lezingen te organiseren. Dank zij de medewerking van Prof. SCHEFFER werd de collegezaal ter beschikking gesteld.

Meer dan 50 collega's hoorden het logisch opgezette betoog aan.

Spreeker stelde, dat voor een goed begrip van de werking van het kauwstelsel een duidelijk inzicht in de basiswetenschappen vereist is. Hij schetste de anatomie, inneratie, fysiologie en het onderling verband van de samenstellende delen. Met name werd aandacht besteed aan de reflectorische invloeden van de verschillende onderdelen op elkaar.