

## BUITENLAND

### DE ONTWIKKELING DER TANDHEELKUNDE IN AUSTRALIË

In de laatste decennia van de 19e eeuw ving ook voor Australië de ontwikkeling aan van de tandheelkunde in georganiseerd verband. Het resultaat hiervan was, dat men bij de eeuwwisseling in de verschillende staten een actieve tandheelkundige vereniging aantrof en de professie kon beschikken over een tandheelkundige kliniek, een opleidingsinstituut en een beroepsorgaan, terwijl de beroepsuitoefening wettelijk was geregeld. De staat Victoria ging hierbij voorop. Het tandheelkundig onderwijs staat thans op een hoog peil en ook in het buitenland vindt men hiervoor de bewijzen: Australiërs bezetten leerstoelen in resp. Canada, Nieuw Zeeland en Engeland.

Het wetenschappelijk onderzoek heeft zich vooral ook aan de Universiteit van Melbourne ontwikkeld. Met name wordt daar onder leiding van Prof. Arthur Amies op het gebied der tandheelkundige materialen belangrijk werk verricht. Dat heeft in 1947 geleid tot de oprichting van het „Commonwealth Bureau of Dental Standards” in navolging van de soortgelijke instelling in de Verenigde Staten. Naast oorspronkelijk wetenschappelijk onderzoek worden hier normen vastgesteld waaraan tandheelkundige materialen moeten voldoen en voert men testen uit ten behoeve van professie en handel, daarnaast functioneert deze instelling als centraal punt voor het verzamelen en verspreiden van gegevens op haar werkteerein. Op deze wijze is het mogelijk een goede selectie uit de vele producten van de wereldmarkt te bereiken en dubieuze of minderwaardige materialen te signaleren en te weren.

De praktische problemen, waarvoor de tandheelkunde zich in Australië geplaatst ziet zijn tweërlei: de hoge cariesfrequentie en geringe tandverzorgingsgezindheid en daarnaast de geographische spreiding der bevolking.

Ten aanzien van het eerste vraagstuk is Australië te vergelijken met Nieuw Zeeland. Toen in 1940 Vrouwelijk personeel voor de luchtmacht werd gerecruëerd bleek dat per 100 meisjes van 18—20 jaar er 10 tandeloos waren; 34 geen bovenelementen meer bezaten; 18 droegen partiële protheses en 38 hadden nooit een tandarts bezocht. Het hoge suikerverbruik wordt o.a. als een belangrijke factor beschouwd. Niet van curatieve hulp in eerste instantie, doch van preventieve maatregelen verwacht men verbetering: propaganda voor mondhygiëne en vroegtijdige tandheelkundige inspectie naast de uitgave van een brochure over een juiste samenstelling van maaltijden. Het fluorideren van het drinkwater wordt van beslissende betekenis geacht en systematisch gepropageerd.

De geographische verdeling van de bevolking over dichtbevolkte centra langs de kust met een hoog civilisatiepeil en de schaars bewoonde binnenlanden maakt vooral in de laatstgenoemde gebieden de tandheelkundige verzorging uitermate moeilijk en stelt vaak zekere sportieve eisen aan de tandarts. De recente toepassing van gemotoriseerde klinieken zal hier uitkomst moeten brengen, waarbij prioriteit verleend wordt aan de behandeling van het kind.

## BRIEVEN UIT AMERIKA

De 94e jaarvergadering van de American Dental Association werd van 28 September j.l. tot 1 October te Cleveland gehouden. Dr. Otto Brandhorst trad af als voorzitter en zijn opvolger is Dr. Leslie M. Fitzgerald uit Dubuque (Iowa). Een ware verkiezingsstrijd met „campaign-managers” en „headquarters” werd gevoerd voor president-elect. De overwinnaar was Daniel F. Lynch uit Washington (D.C.), de tegencandidaat Dr. Obed H. Moen uit Watertown (Wisconsin). Dr. Lynch is een internationaal bekende figuur, sinds 1947 is hij een der vice-voorzitters van de F.D.I., van 1940—1947 was hij voorzitter van het „International Relations Committee” in de A.D.A. en fungeerde als regerings- en A.D.A.afgevaardigde op de congressen te Wenen, Boston en Londen. De A.D.A. heeft zich op deze vergadering weer voorstander verklaard van de toevoeging van fluoor aan drinkwater. Krachtig werd echter stelling genomen tegen de ongemotiveerde en schreeuwende reclame van tandpasta-fabrikanten, die hun producten een therapeutische werking toekennen. Nelson A. Rockefeller, onder-secretaris van het Ministerie van Gezondheid en Opvoeding pleitte voor meer steun voor de financiering van de tandheelkundige scholen en van het tandheelkundig wetenschappelijk onderzoek. Het ere-lidmaatschap van de A.D.A. werd aangeboden aan de senatortandarts Lester C. Hunt. Onder de buitenlandse bezoekers, die aan de vergadering werden voorgesteld, was ook onze landgenoot G. Dekker uit Utrecht.

Het symposium over de toepassing van snelhardende kunsthars als vulmateriaal ondervond een buitengewoon grote belangstelling. Dr. D. A. Boyd (Indianapolis) rapporteerde over 10.000 kunsthars restoraties met volgens hem uitstekende resultaten. Dr. H. D. Coy (Richmond, Virg.) brak een lans voor de gehamerde goudvulling. Hij erkende de esthetische bezwaren, maar meende, dat de patiënt beter beveiligd was met een vulling van bladgoud dan met enig ander materiaal in het betrokken indicatiegebied, zij het silicaatcement dan wel kunsthars. Dr. Isaac Schour besprak de reactie van de pulpa onder een kunstharsvulling en volgens deze spreker zou er in dit opzicht niets onrustbarends zijn. Dr. George C. Paffenbarger, de directeur van de A.D.A.afdeling aan het National Bureau of Standards, somde tenslotte de voor- en nadelen op. Hij meende, dat het materiaal zijn plaats onder de goede vulmaterialen ongetwijfeld zal vinden. Er zouden echter drie noodzakelijke verbeteringen aangebracht moeten worden: betere adhesie, betere kleurbestendigheid en preventie van secundaire caries. Misschien dat de nieuwe P. F. Posterior Filling en Pearlon, vervaardigd door de American Consolidated Dental Co. te Philadelphia met Dr. Slack van de Univ. of Pennsylvania aan het hoofd, hiervoor de oplossing naderbij brengen. Het maken van ondersnijdingen is hierbij al niet meer nodig, dank zij de grote kleefkracht en volgens collega's uit Philadelphia, die het reeds enige tijd in gebruik hadden, zijn de resultaten zeer bevredigend.

---

Het inkomen van de Amerikaanse tandarts is het hoogst in Januari, daarna volgen Februari, Maart en Juni. Het gemiddelde netto inkomen was

in 1951 \$ 8.544, het onkosten-gemiddelde was  $52\frac{1}{2}\%$  van het bruto-bedrag. Voor artsen is dit laatste cijfer 40,1 %.

De Illinois State Dental Society heeft de kat de bel aangeboden en is de strijd begonnen tegen het gebruik van snoepgoed. In de meeste grote Amerikaanse scholen is een cantine, waar de leerlingen hun lunch kunnen kopen en/of gebruiken. Tevens kunnen zij er — alles tegen zeer matige prijzen — iets te drinken bij nemen. Bovengenoemde groep nu heeft een resolutie aangenomen, waarin gevraagd wordt, dat de verkoop van snoepgoed, kauwgom en gesuikerde dranken (Coca-Cola, Pepsi-Cola enz.) in deze cantines wordt verboden. In plaats daarvan stellen zij voor suikervrije artikelen als noten, potato-chips en melk in voorraad te nemen.

De Academy of Dentistry in Toronto (Canada) publiceerde in 1950 onder de titel „Sweets encourage dental decay” een pamflet over „H i d d e n S u g a r s”. In een bijgevoegd lijstje staan de hoeveelheden thee-lepels suiker vermeld, die in een normaal stuk cake, ice-cream, kauwgom enz. gebruikt worden. Ik wil een paar getallen noemen.

chocolade cake . . . . .	15	theelepels suiker	
appeltaart . . . . .	12	„	„
kersentaart . . . . .	14	„	„
kauwgom (1 cent stuk) . . . . .	$\frac{1}{2}$	„	„
Ice cream (1 cone) . . . . .	6	„	„
chocolade melk . . . . .	6	„	„
Coca Cola, Pepsi enz. . . . .	4	„	„ per fles

#### *Tandartsen ook niet vrij van „zenuwen”*

In Newark (New Jersey) heeft men gedurende enige jaren 56 tandartsen onder observatie gehad en het is gebleken, dat een grote mate van nervositeit, grenzende aan angst-verschijnselen een **beroepsziekte** van tandartsen genoemd mag worden. 42,1% van *deze* groep vertoonden de verschijnselen, terwijl het percentage voor *patiënten* die deze Newark Clinical Group onderzocht, 12,3 % was.

#### *Nederlandse Academische Kring in V. St.*

Op 2 November j.l. is te Cambridge opgericht de **N e d e r l a n d s A c a d e m i s c h e K r i n g**. Het doel is Nederlandse Academics en studenten, die hier of blijvend of tijdelijk gevestigd zijn, meer met elkander in contact te brengen. Op de oprichtingsvergadering bleek, dat deze groep in een behoefte zal voorzien. Een 45-tal had aan de oproep gehoor gegeven met hunne echtgenoten en 36 traden onmiddellijk als lid toe. De Kring zal als onderafdeling fungeren van de Netherlands-American University League.

De secretaris van de League, Professor B. H u n n i n g h e r, Queen Wilhelmina Professor in de Ned. taal- en letterkunde aan Columbia University te New York en broeder van onze Amsterdamse collega, belichtte de activiteiten van de „League” en hield daarna een voortreffelijke voordracht over het

## Buitenland

werk van de dichter Marsman. Voor hen, die blijvend of tijdelijk naar hier komen, volgen de namen van de bestuursleden.

Dr. L. Herbert Loeb, voorzitter

Mevrouw N. Bloembergen, 41 Alpine Street, Cambridge (Mass.) secretaresse.

Dr. Arthur L. Loeb, penningmeester

Professor Dr. Bart Bok

Professor Ir. L. Troost

Dr. Frans Verdoorn

} leden

---

Ook dit jaar is een Nederlands collega werkzaam aan de Forsyth Dental Infirmary for Children. Collega A. C. van der Have arriveerde hier uit Indonesië via California.

---

Een keurig jubileumnummer van de Dental Items of Interest verscheen in October t.g.v. het 75 jarig bestaan van dit welbekende tijdschrift. In zijn 75 jaren heeft dit tijdschrift slechts drie hoofdredacteurs gekend, Dr. Thomas B. Welch van 1878 tot 1896, Dr. Rodrigues Ottolengui van 1896 tot 1937 en Dr. Paul H. Belding vanaf 1937.

Ik vestig speciaal de aandacht op dit jubileumnummer, omdat in de eerste plaats de artikelen voortreffelijk zijn en in de tweede plaats, omdat de uitgever dit blad gratis zal toezenden aan iedereen, die de moeite neemt het aan te vragen. Het adres volge daarom hieronder: Dental Items of Interest Publishing Co., 2921 Atlantic Avenue Brooklyn 7, N.Y.

November 1953.

L. Herbert Loeb, Tandarts, D.D.S.

Boston, 29 Commonwealth Avenue.

---

## ENGELAND

Bij de kerkdienst te Londen gehouden ter herdenking van A. E. Rowlett, waren voor Nederland aanwezig Dr. Ch. Nord en J. Stork.

---

## DE PILTDOWN SCHEDEL

De mededeling van de geologische afdeling van het Brits Museum, over de foutieve beoordeling van de anthropologische vondsten bij Piltdown, heeft een einde gemaakt aan een jarenlange strijd, waarbij onder meer de onderzoeker A. T. Marston zich onderscheiden heeft. De mens van Piltdown blijkt een niet eens zó bijzonder primitieve voorganger van de Homo recens te zijn.

De voorgeschiedenis vangt ongeveer 40 jaar geleden aan met het vinden van schedelfragmenten in een grindgroeve, welks gesteenten, afgezet door een rivier, een hoge geologische ouderdom hebben en dateren uit de derde ijstijd ofwel het Rissglaciaal. Echter behalve deze schedelresten vond men naast primitieve dierlijke skeletdelen, een halve onderkaak met enige molaren en later nog een hoektand.

Het vinden van deze kaak- en gebitsfragmenten wekte twijfel aan de betrouwbaarheid van het materiaal. Het bleek dat een verdachte overeenkomst bestond met de overeenkomstige delen van een apenschedel met name van de chimpansee. De reconstructie van een Piltdown-mens op grond van de gecombineerde schedel- en kaakfragmenten werd aanleiding tot een jarenlange strijd, waarbij tenslotte de tegenstanders in het gelijk werden gesteld. De onderkaak bleek een geprepareerde falcificatie te zijn uit recent materiaal.

---

**SIR WILFRED FISH**

Naar wij vernemen is aan de ook in Nederland zeer bekende *Eric Wilfred Fish*, M.D.Ch.B., L.D.S. (Manch.), D.D.sc. (Melb.), D.Sc. (London), te Londen, Chairman of the British Dental Board, de titel van Sir verleend; hij zal zich *Sir Wilfred* noemen.

---

**I N T E R N A T I O N A A L**

**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF DENTAL STUDENTS**

Van 9 tot 16 September 1954 zal het tweede internationale wetenschappelijke congres van de International Association of Dental Students ten dele in Groningen en ten dele in Utrecht worden gehouden.