

BERICHTEN

Verenigingsverslagen en mededelingen

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR
MONDZIEKTEN EN KAAKCHIRURGIE

Jaarverslag 1976

Het jaar 1976 stond voornamelijk in het teken van het 20-jarig bestaan van de vereniging. Van 26-30 mei werd in hotel Huis 'ter Duin te Noordwijk het 4e lustrumcongres georganiseerd. Behalve door het merendeel der eigen leden werd hieraan ook deelgenomen door een groot aantal collegae uit de Scandinavische landen en enkele collegae uit Engeland, Hongarije, Canada en de Verenigde Staten. Het programma vermeldde 55 voordrachten, 7 films en een clinico-pathologische conferentie. Het congres bleek op uitstekende wijze te zijn georganiseerd, vooral door toedoen van de collegae E. R. Kraal, J. M. Onland en J. Hovinga en hun echtgenotes. Tijdens vernoemd lustrumcongres werd, op voordracht van het bestuur, Prof. Dr. W. A. M. van der Kwast op een speciaal hiertoe samengeroepen huishoudelijke vergadering, tot erelid van de Vereniging benoemd. Evenals in voorgaande jaren werd ook dit jaar weer deelgenomen aan de wetenschappelijke vergadering van het Collegium Chirurgicum Neerlandicum. Deze vergadering werd gehouden op 8 mei te Rotterdam. Door onze leden werden de volgende bijdragen geleverd:

V. G. M. J. Wolters – Over het kindertransplantaat: een experimenteel en klinisch onderzoek.

W. F. J. Besling – Experimenteel onderzoek naar mogelijkheden van bottransplantaten ter vervanging van het kaakgewricht.

P. J. W. Stoeltinga – Bottransplantaten bij osteotomieën van het middengezicht.

Op 6 november werd te Enschede de wetenschappelijke najaarsvergadering gehouden. Door Dr. W. Stortenbeek, internist, werd gesproken over anticoagulantia en corticosteroiden. Door Prof. D. E. Poswillo werden voordrachten gehouden met als titels 'New thoughts on the temporo-mandibular joint' en 'Degenerative disease of the temporo-mandibular joints'. Voorafgaande aan het wetenschappelijke deel van de vergadering werd een huishoudelijke vergadering gehouden.

Behalve laatstgenoemde huishoudelijke vergadering op 6 november te Enschede en de bijzondere huishoudelijke vergadering op 29 mei te Noordwijk tijdens het lustrumcongres, werd op 2 februari te Utrecht een huishoudelijke vergadering gehouden. Het belangrijkste onderwerp van laatstgenoemde vergadering bestond uit de adviezen die door het Concilium Chirurgicum Oris zijn opgesteld ten aanzien van de opleidingseisen voor ons specialisme. Het belangrijkste advies luidde dat het gewenst is dat, zo mogelijk reeds vóór de aanvang van

de specialisatie, het doctoraal examen geneeskunde (vrije studierichting) is afgelegd. Over het hierbij gewenste vakkenpakket werd door de leden met meerderheid van stemmen overeenstemming bereikt.

Tijdens de vergadering d.d. 2 februari trad collega R. Brons, na een zittingsperiode van 8 jaar, af als lid van het bestuur en werd opgevolgd door collega L. van Dijk. Door verblijf in het buitenland werden in de eerste helft van 1976, evenals in de laatste maanden van 1975, de secretariaatswerkzaamheden behartigd door collega R. F. van Hoof. Tot slot zij vermeld dat de Vereniging per 31 december 1976 bestond uit 78 gewone leden, 38 aspirant-gewone leden en 55 buitengewone leden.

Dr. I. van der Waal,
secretaris.

NEDERLANDSCH TANDHEELKUNDIG
GENOOTSCHAPVerslag 216e ledenvergadering d.d. 8 oktober
1976

Op het wetenschappelijke gedeelte van deze vergadering werd door Dr. C. L. Davidson toegelicht hoe het effect kan worden geëvalueerd van verschillende in de tandheelkunde toegepaste methoden om vulmaterialen te polijsten. Met een daarvoor ontwikkelde apparaatuur kan de oppervlakte-ruwheid door aftasten worden geregistreerd, waarbij het rekenkundig gemiddelde wordt berekend van alle afstanden van het ruwheidsprofiel tot de middellijn en ook de hoogste waarde wordt vastgelegd. Aldus kunnen waarden van tiende microns worden gemeten (verschillen van minder dan 20 micron zijn niet te zien en niet te voelen met een scherpe sonde). In het bijzonder van belang is de bestudering van het polijsten van composieten, waarvoor principieel andere technieken nodig zijn dan voor goud of amalgaam. Zo levert polijsten van een metaaloppervlak met het veel gebruikte 'Zircate' goede resultaten op; het oppervlak van composieten daarentegen wordt daarmee juist ruwer.

Dr. G. J. Schade beschreef een methode om langs chirurgische weg een habituele luxatie van het kaakgewricht te behandelen, hetgeen nodig is wanneer diverse conservatieve therapieën geen resultaat opleveren. De behandeling komt hierop neer dat het tuberculum articulare wordt gefractureerd en een wigvormig kunststof-blokje wordt geïmplanterd tussen de breukvlakken, waardoor een verhoging van het tuberculum ontstaat die een obstructie vormt voor het luxeren van het kaakopje.

Door Dr. G. L. J. M. Honée werd de werking en de toepassing van een apparaat toegeelicht die bij kauwfysiologisch onderzoek wordt toegepast en die ontwikkeld is op de afdeling van Prof. Dr. F. J. Tempel aan de Universiteit van

Amsterdam. Daarbij worden de bewegingen van de onderkaak geregistreerd op een oscilloscoop door een optisch-elektrisch systeem, waarbij gebruik wordt gemaakt van een foto-elektrische cel buiten de mond, die door middel van een extensie aan de elementen van de onderkaak is bevestigd. Op deze wijze kunnen de bewegingen via lichtsignalen door de apparatuur worden overgenomen, dus niet langs mechanische weg, zodat de onderkaak volkomen vrij bewegen kan. Bovendien worden de bewegingen vergroot weergegeven; zij kunnen zowel in sagittale als in transversale richting worden opgenomen. Voorts kan een microfoon op het voorhoofd van de patiënt worden aangebracht, waarmee het occlusiegeluid (het moment waarop elementen van onder- en bovenkaak elkaar raken) wordt geregistreerd, en eventueel het knappen van het kaakgewricht.

Al deze gegevens leveren een zg. fonognathogram op, waarmee afwijkingen van het normale bewegingspatroon nauwkeurig kunnen worden vastgesteld. Door Drs. J. van Willigen werden een aantal gevallen van pijndysfunctiepatiënten besproken, waarvan de afwijking op deze wijze was geanalyseerd.

Een ander aspect dat bij dit onderzoek bestudeerd wordt is de werking van parodontale mechanoreceptoren, die verantwoordelijk zijn voor de reactie op druk en die een beschermende rol vervullen door te grote belasting van het element te voorkomen. Dr. D. H. van Steenberghe beschreef een bij dit onderzoek gebruikte gnathodynamometer, die door middel van een piëzo-elektrisch element druk in een elektrisch signaal omzet, zodat de op een element uitgeoefende druk in verschillende richtingen kan worden gemeten. Ook de intrusie bij verticale druk kan worden geregistreerd met behulp van foto-elektrische cellen: een fotoreceptor op het betreffende element en een referentie-receptor op naburige niet-belaste elementen. Met al deze hulpmiddelen kunnen belangrijke bijdragen worden geleverd tot betere kennis van de kauwfysiologie en meer mogelijkheden om afwijkingen te behandelen.

Internationaal

JOURNAL OF BIOENGINEERING

Uitgave nieuw tijdschrift

Pergamon Press (New York, Oxford) heeft op 15 november 1976 de eerste aflevering van het nieuwe, tweemaandelijks, tijdschrift *Journal of Bioengineering* uitgegeven.

De redactie streeft ernaar dit nieuwe periodiek 'a world forum for rapid dissemination of original quality research in all areas of bioengineering' te laten zijn. Met dit doel voor ogen bestaat het tijdschrift uit vier semi-autonome secties, elk met een eigen redactie, te weten: Chemical engineering, Electrical engineering, Materials science & Engineering en Mechanical engineering. De coördinerende redacteur is Dr.

J. D. Andrade, verbonden aan de universiteit van Utah (Salt Lake City, V.S.).

Redactionele medewerking wordt bovendien verleend door Dr. K. de Groot, Dr. C. L. Davidson, Prof. Dr. J. Arends en Prof. Dr. F. C. M. Driessens.

Nieuw is ook de wijze waarop het tijdschrift wordt uitgegeven. Men fotografeert het geaccepteerde manuscript, dat daarna door middel van een fotoreproductie-proces wordt gedupliceerd. De inzender van acceptabele, 'camera-ready' kopij kan er zodoende van verzekerd zijn, dat zijn bijdrage, als regel, binnen vier maanden wordt gepubliceerd.

De abonnementsprijs, tenslotte, bedraagt voor de eerste jaargang \$ 66.00 en voor de eerste twee jaargangen \$ 125.40.

Binnenland

PROMOTIE

M. Naeije

Op woensdag 16 februari 1977 promoveerde de heer M. Naeije tot doctor in de Wiskunde en Natuurwetenschappen aan de rijksuniversiteit te Utrecht, op een proefschrift getiteld: 'The chelonian muscle spindle'.

Promotor was Dr. A. Crowe ph.d., lector in de Medische en fysiologische fysica aan de rijksuniversiteit te Utrecht.

Vanaf december 1976 is Dr. Naeije in dienst van de Universiteit van Amsterdam bij de vakgroep Prothetische tandheelkunde, ten behoeve van het onderzoek 'Project kauwfysiologie'.

KLINISCHE AVOND VOOR TANDARTSEN TE UTRECHT

Aankondiging programma 2 mei 1977

Op maandag 2 mei a.s. zal een klinische avond worden gehouden in de 'groene collegezaal' van het Tandheelkundig Instituut, Sorbonnelaan 16, De Uithof te Utrecht.

Aanvang 20.00 uur.

Programma:

F. P. Mesu: ZnO-eugenolcementen voor permanente fixatie.

S. K. Kooi: Enkele aspecten van de ontwikkeling van het tijdelijke gebit.

M. H. Steenks: De gegoten restauratie met betrekking tot bestaande occlusale verhoudingen.

Datum volgende klinische avond: 24 oktober 1977.

Agenda

Data der voornaamste wetenschappelijke congressen en vergaderingen in binnen- en buitenland

* Eerste vermelding

1977

2 mei

Klinische avond voor tandartsen in het Tandheelkundig Instituut der R.U., Sorbonnelaan 16, De Uithof, Utrecht. (Aanvang 20.00 uur).

7 mei

Voorjaarsvergadering Ned. Ver. voor Mondziekten en Kaakchirurgie te Amsterdam. Inl. Dr. I. van der Waal, De Boelelaan 1117, Amsterdam.

13 mei

Vergadering Ned. Ver. voor Orthodontische Studie, Restaurant Hoog Brabant, Utrecht. Inl. secretaris J. M. Beek, Wildernislaan 51, Apeldoorn.

16-20 mei

5th International Conference on Oral Surgery, Sydney, Australië.

* 23 mei

67e Jaarvergadering 'Het Ivoren Kruis', Jaarbeurs Congres- en Vergadercentrum, Utrecht.

24 mei

Klinische avond voor tandartsen in het Ignatius-ziekenhuis te Breda. (Aanvang 20.15 uur.)

2 juni

Klinische avond voor tandartsen in de collegezaal van het Gebouw voor klinische tandheelkunde, Philips van Leydenlaan 25, Heyendaal, Nijmegen. Aanvang 20.00 uur.

4-8 juni

4th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Malmö, Zweden.

5-10 juni

3rd International Congress on Cleft Palate, Toronto, Canada.

29 juni-2 juli

2. Österreichischer Zahnärzte-Kongress 1977, Hofburg, Wenen, Oostenrijk. Inl. congresbureau: Weihburggasse 10-12, A-1011 Wien, Oostenrijk.

9-12 juni

Congrès Société Suisse d'Odonto-Stomatologie, Interlaken, Zwitserland. Inl. Dr. E. Bollmann, Bahnhofstrasse 5 A, CH-3800 Interlaken, Zwitserland.

30 juni-2 juli

6th International Symposium on Dental Hygiene, Stockholm, Zweden. Inl. c/o RESO Congress Service, S-105 24 Stockholm, Zweden.

20 juni-2 juli

24th Congress European Organization for Caries Research (ORCA), Megève, Frankrijk.

31 juli-4 augustus

International Congress on Dentistry for Children, San Francisco, V.S.

9-10 september

Jaarvergadering Continental European Division van de I.A.D.R., Rome, Italië. Inl. Prof. G. Cimasoni, Institut de Chirurgie Dentaire, Université de Genève, Zwitserland.

26-30 september

5e International Congress Dental Association of South Africa, Stellenbosch, Zuid-Afrika. Inl. Dr. L. S. Maresky, P.O. Box 96, Parowvallei, C.P. 7503, Zuid-Afrika.

27-30 september

Viering Honderd Jaar Tandheelkundig Onderwijs in Nederland, Utrecht. Inl. Alg. secretariaat Stichting Honderd Jaar Tandheelkundig Onderwijs in Nederland, Sorbonnelaan 16, Utrecht.

29 september-2 oktober

IIIe Congrès Français de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-faciale, Bordeaux, Frankrijk. Inl. Mme Palaysi, Institut de Stomatologie, 47 Boulevard de l'Hôpital - 75634 Paris Cedex 13, Frankrijk.

22-28 oktober

65th Annual World Dental Congress of the F.D.I., Toronto, Canada.

24 oktober

Klinische avond voor tandartsen in het Tandheelkundig Instituut der R.U., Sorbonnelaan 16, De Uithof, Utrecht. (Aanvang 20.00 uur).

1978

25-30 september

66th Annual World Dental Congress of the F.D.I., Madrid, Spanje.

Het verdient aanbeveling het aanmeldingsformulier (zie de bijlage van het Nederlands Tandartsenblad van 2 maart 1977, nr. 32/5) voor de deelname aan de herdenking van 'Honderd Jaar Tandheelkundig Onderwijs in Nederland' vóór 1 mei a.s. in te zenden, aangezien daardoor op de inschrijfkosten kan worden bespaard.