

this has led to conjecture as to the mechanism whereby infection and rejection is resisted.

Experiments on monkeys are described which were designed to give material for histological examination of the tissue adjoining the metal implant and particularly to the crevicular epithelium.

The sections show evidence of epithelial downgrowth apparently surrounding the metal framework of the appliance. Further experiments are described which indicate that the gingival crevice around a natural tooth and the implant post crevice are physiologically similar.

A conclusion is reached that it is justifiable to use subperiosteal implants where normal prosthetic treatment is impractical, provided that the known metallurgical, surgical and technical procedures are followed.

3. Dr. E. H. Pruin (president Deutsche Akademie für Implantationen in der Odonto-Stomatologie, Bremen, W.-Duitsland): „*Moderne Implantationsverfahren, ihre Möglichkeiten und ihre Technik*”.

#### Samenvatting:

Dr. Pruin bracht verslag uit over moderne methodieken voor enossale implantaten. Hij ging de ontwikkeling na van subperiostale tot enossale implantaten en woog voor- en nadelen van de verschillende methoden tegen elkaar af. Hij legde er daarbij de nadruk op, dat de toepassing van enossale implantaten en de keuze der methodiek niet alleen afhankelijk is van de anatomische verhoudingen, maar in hoge mate ook van de kennis en kunde van de operateur. Ook stelde de spreker de begrensde mogelijkheden van de zgn. gesloten en open implantaten in het gebied van de kaken tegenover elkaar, terwijl hij de techniek van de enossale implantatie aan de hand van een reeks dia's demonstreerde. Daarbij kwam vast te staan, dat het succes of de mislukking van een implantaat niet alleen afhankelijk is van de operatie, maar in hoge mate tevens van de prothetische behandeling die daarop volgt.

Tot slot verdedigde de spreker de stelling, dat enossale implantologie een deelgebied is van het grote terrein van de preprothetische chirurgie.

4. Prof. Dr. G. J. Kusen (hoogleraar Mondheelkunde, Universiteit van Amsterdam), Prof. G. Flögel (hoogleraar Prothetische tandheelkunde, R.U. Utrecht) en J. M. van Doorne (hoofd-structuur afdeling Prothetische tandheelkunde R.U. Utrecht): „*Verslag van enkele behandelingen met „blade vents*”.

5. Dr. J. D. van Willigen (wetenschappelijk hoofdmedewerker polikliniek en laboratorium voor Prothetodontie R.U. Groningen): „*Enkele aspecten van de totale onderprothese*”.

#### Samenvatting:

In deze voordracht werden enkele factoren, welke een rol spelen bij de vervaardiging van de totale onderprothese, behandeld.

Hierbij werd van de gedachte uitgegaan dat men pas tot een bepaalde prothesevorm kan besluiten, wanneer men inzicht heeft verkregen in het bewegingspatroon van het prothesedragende slijmvlies van de tandeloze patiënt.

Aan de hand van een aantal voorbeelden werden de vorm-

veranderingen van het tegument, welke bij normale mond- en tongbewegingen optreden, besproken.

Alle bewegingen van het slijmvlies zijn in principe uit deze voorbeelden af te leiden.

Naast een algemene beschrijving van de vormveranderingen werd ook op het verband gewezen, dat bestaat tussen de mate van resorptie van de kaakwal en de grootte van de bewegingen van de linguale en vestibulaire zijde van het tegument.

Ten slotte werd een afdrukmethode voor de totale onderprothese besproken, welke ontwikkeld is met behulp van de uit de onderzoekingen van Timmer en Van Willigen verkregen gegevens.

6. Dr. L. H. Timmer (wetenschappelijk hoofdmedewerker polikliniek en laboratorium voor Prothetodontie R.U. Groningen): „*De beethoogte*”.

#### Samenvatting:

De twee meest aangewende methoden voor het beetbepalen, waarvan de eerste de rustperiode en de tweede het spreken van de patiënt als uitgangspunt neemt, kunnen niet steunen op aanvaardbare achtergronden. De resultaten zijn sterk afhankelijk van de behandelend tandarts.

Indien we de eis stellen dat de resultaten reproduceerbaar moeten zijn, dan kan daaraan worden voldaan, als we de mening van de patiënt bij het beetbepalen inschakelen. Na enige oefening blijkt deze heel nauwkeurig de meest comfortabele contacthoudingen te kunnen aangeven.

Een van deze onderkaakshoudingen, waaraan de patiënt steeds de voorkeur blijft geven, gebruiken we als beethoogte, bijvoorbeeld voor de totale prothese.

Door het nauwkeurig beetbepalen bleken vormveranderingen die optreden na het persen van prothesen, bezwaren op te kunnen leveren. Een aantal merken werd onderzocht, waarbij ook verschillen tussen persmethoden werden gevonden.

De toekomstige vergaderdata van de Nederlandse Vereniging van Tandartsen zijn:

1972 Najaarsvergadering: 17 en 18 november 1972,  
1973 Voorjaarsvergadering: 13 en 14 april 1973,  
Najaarsvergadering: 16 en 17 november 1973.

## INTERNATIONAAL

### IIIRD INTERNATIONAL ORTHODONTIC CONGRESS

#### Aankondiging voor 13-18 augustus 1973 te Londen

Het 3e Internationale Orthodontische Congres, dat van 13-18 augustus 1973 te Londen zal worden gehouden, wordt georganiseerd door de *European Orthodontic Society* – ter gelegenheid van de 49e vergadering van deze vereniging – in samenwerking met de *American Association of Orthodontists*.

Het wetenschappelijke gedeelte van dit congres, onder voorzitterschap van Prof. W. J. Tulley, omvat onder meer symposia over de volgende onderwerpen: de behandeling van spleten in

lip en verhemelte, chirurgisch-orthodontische therapie, behandeling met bandapparatuur en functionele apparaten.

Alle leden van de *European Orthodontic Society* hebben in maart van dit jaar een voorlopig programma en een inschrijvingsformulier ontvangen. Wie daarbij mocht zijn overgeslagen en ook andere belangstellenden, wordt verzocht zich in verbinding te stellen met: Conference Services Ltd., 43 Charles Street, Mayfair, London W1X 7PB, Engeland.

## FÉDÉRATION DENTAIRE INTERNATIONALE

### *XVe Wereldcongres 1972 in Mexico*

Het komende vijfjaarlijkse congres van de *Fédération Dentaire Internationale* wordt van 22-27 oktober 1972 te Mexico City gehouden. Blijkens de *F.D.I.-Newsletter* van april jl. is het voor een groot deel gewijd aan onderwijsproblemen. De sociale en economische veranderingen, die zich in de afgelopen jaren hebben voltrokken, zijn ook voor de beoefening der tandheelkunde niet zonder gevolgen gebleven: zij hebben hun invloed doen gelden op zowel de dienstverlening aan patiënten als op de aan het beroep te stellen eisen. Uit de aard der zaken wijken de tandheelkundige behoeften in de ontwikkelingslanden af van die in de zo geheten rijke landen, waar een meer geavanceerde hulp kan worden geboden.

Dit alles heeft hen, die met de vorming van een nieuwe generatie tandartsen belast zijn, tot nadenken gestemd en dit heeft ertoe geleid dat zij de behoeften voor het onderwijs aan komende practici, zowel als aan wetenschappelijke werkers resp. beheers- en bestuursfunctionarissen, in diverse landen opnieuw in studie hebben genomen.

De *Commission on Dental Education* heeft bespeurd dat er behoefte bestaat aan internationale uitwisseling van gedachten over de gerezen problemen en zij heeft, in een poging om tot een oplossing daarvan te komen, een tweedaags symposium over het onderwijs-curriculum ontworpen. Dit zal van 26-27 oktober a.s. op het Wereldcongres worden gepresenteerd. Het programma ziet er als volgt uit:

*Donderdag 26 oktober* (ochtendzitting): *Factoren die het curriculum kunnen beïnvloeden.*

1. The prevalence of oral and dental diseases and its bearing on the delivery of dental services and in dental education; Brigadier J. Ferris Fuller (New Zealand).
2. The objectives of dental practice; Dr. R. O. Walker (U.K.).
3. Recruitment and Selection of Students: motivational factors; Prof. Dr. F. J. Tempel (Netherlands).
4. The dental student: What he expects, how he studies, and how he looks at his professional career; Dr. T. Winkler (Representative of I.A.D.S.).
5. The relevance of research to dental education and dental practice: Dr. J. A. English (U.S.A.).
6. Impact and influence of dental practice on dental education; Prof. R. Weill (France).

*Donderdag 26 oktober* (middagzitting): *Opzet van het curriculum.*

1. Survey of present curricula; Dr. A. Cowan (Ireland)
2. Curriculum objectives; Dr. P. Goldhaber (U.S.A.)

3. Curriculum design; Dr. A. Arango Botero

4. Evaluation of curriculum; Prof. R. Naujoks (Germany).

*Vrijdag 27 oktober* (ochtendzitting): *Nieuwe aanpak van oude problemen.*

1. Assessment of manpower needs in Chile; Dr. M. de la Fuente (Chile).
2. Planning of training of dental health personnel in the African region; Dr. G. Grappin (Senegal) and Dr. Ch. Di Pasquale (Argentina).
3. Manpower planning and health services planning in Eastern Europe; Dr. J. Kostlan (W.H.O. Regional Dental Advisor for Europe).
4. Operating auxiliaries and changes in the curriculum in a dental school in Colombia; Dr. A. Jimenez (Colombia).
5. National dental health survey in England and Wales; Prof. G. L. Slack (U.K.).
6. National dental health survey in England and Wales and its implications for dental education; Prof. R. Duckworth (U.K.).
7. New types of auxiliaries in Australia; Dr. C. R. Newbury (Australia).

De voorafgaande woensdagochtend vraagt de tandheelkundige verzorging van het kind de volle aandacht. De *F.D.I.* prijst zich gelukkig dat de *International Association of Dentistry for Children* de uitnodiging heeft aanvaard het programma te verzorgen. Dit symposium staat onder voorzitterschap van Prof. G. L. Slack.

## BINNENLAND

### STICHTING J. SANDERS EZN.-FONDS

De besturende commissie van de stichting J. Sanders Ezn.-Fonds maakt bekend, dat op grond van art. 5 van de statuten der stichting aanvragen voor materiële steun bij de verrichting van wetenschappelijke arbeid op tandheelkundig gebied voor het jaar 1973 kunnen worden ingediend bij de secretaris.

Ingevolge de bepalingen van art. 5 dienen deze aanvragen geargumenteed te zijn en aan de besturende commissie moeten eventueel door haar gewenste inlichtingen worden verschaft. Na 1 november 1972 neemt de commissie haar beslissing omtrent de te verlenen steun.

Namens de besturende commissie:  
A. J. van Hillegonsberg, secretaris,  
Händelstraat 11, Amsterdam.

### NEDERLANDSCHE MAATSCHAPPIJ TOT BEVORDERING DER TANDHEELKUNDE

#### *Rapport Kindertandverzorging*

De Redactie ontving het rapport Kindertandverzorging november 1971, dat werd samengesteld door de Centrale Commissie