

Referaten uit andere Tijdschriften.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Mei 15.

H. Baldwin. *Restoration of the lost tissues by means of dentures.*

Een vervolg op vroegere voordrachten van denzelfden schrijver over:

Preparation of the mouth for artificial dentures, Impression taking en Bite taking.

Hij somt de nadeelen op van het verlies van de eerste kies uit een gesloten rij en raadt aan op die plaats dadelijk een kunsttand te zetten; maar niet bevestigd aan een plaat, doch door middel van een brugje of door een dummy, gesoldeerd aan een kunstkroon. Wanneer één of twee centrale of laterale incisivi, canini of praemolaren zijn verloren gegaan, doodt hij liever één of twee pulpae van naburige tanden, dan een plaat te laten dragen. Waar hij niet anders kan dan een plaat te maken, laat hij altijd een aparte afdruklepel voor het geval maken en neemt een gipsafdruk. Bij het maken van kleine, partieele metalen gebitten moet men de uiteinden niet in een scherpe punt laten uitloopen, om bij eventueel inslikken van het gebit het gevaar zoo gering mogelijk te maken.

Hij geeft verschillende vormen aan voor platen en menigen wenk voor het plaatsen en slijpen der kunsttanden. Van

de articulatoren vindt hij de Bonwill voldoende, als men de modellen maar correct in den articulator zet en daartoe is hem Parfitt's modificatie een genoegzaam hulpmiddel.

Hij klaagt over den gebrekkigen vorm der kunststanden. Ter versterking van de plaat beveelt hij twee ruw gemaakte en aan elkaar gesoldeerde gouden draden aan, in de plaat ge vulcaniseerd. Maar ook zonder dit kan een plaat sterk zijn, als zij maar eene gelijkmatige dikte heeft. Voor retentie maakt hij op het model een diepe groeve aan de achterzijde en een dun groefje langs den buitenrand. Voor volle benedenstukken maakt hij zware gouden platen, zet de tanden met caoutchouc vast en maakt zoo noodig ter verzwaring een tinlage.

Het zeer lezenswaardig artikel is met figuren verduidelijkt.

Booth Pearsall. *Standardisation of dental materials and appliances.*

Schrijver pleit voor een onderling overeengekomen standaardmaat voor verschillende legeringen van amalgamen en van bandmateriaal. De sterkte van porcelein behoort uitgedrukt te zijn in kilogrammen. Ook voor tanden behooren standaardkleuren aangegeven te worden en standaardvormen.

Hij klaagt ook over den slechten vorm der kunststanden. Verder een standaard voor rubbersoorten. Hervorming eischen vulcaniseerketels, spittoons, en andere instrumenten, boren, kabel van de boormachine, apparaten voor toediening van algemeen gevoelloosmakende middelen. Dan wenscht hij een standaardpivot voor kroonwerk met bijbehorende standaarddrils.

Municipal school dental clinics (special article).

Schrijver geeft een overzicht van hetgeen Dr. J e s s e n hierover heeft medegedeeld. In de volgende plaatsen bestaat of is men bezig een schoolkliniek op te richten:

Straatsburg, Mühlhausen, Metz, Colmar, Darmstadt, Offenbach, Frankfort a/Main, Freiburg, Karlsruhe, Heidelberg, Mannheim, Konstanz, Ulm, Würzburg, Lahr, Friedberg Giessen, Malstatt-Burbach, Danzig, Bielefeld, Frankfort, a/Oder, Worms, Mainz, Wiesbaden, Altõna, Nordhausen, Charlottenburg, Dresden, Leipzig, Kiel, Fürth, Erfurt, Kottbus, Luzern, Zürich.

News and Comments.

Naar aanleiding van een geval van phosphorvergiftiging met doodelijken afloop in een fabriek te Gloucester werd in het Engelsche parlement de vraag tot de regeering gericht, de bepalingen voor de fabrieken te verscherpen. Van regeeringswege werd geantwoord, dat, sinds in 1900 de nieuwe bepalingen voor de fabricage waren ingevoerd er slechts 5 gevallen van kaaknecrose door phosphorvergiftiging waren voorgekomen; drie er van genazen volkomen; twee verliepen doodelijk (doch één patiënt had de ziekte reeds opgedaan voor de invoering van de verscherpte wet). De regeering was daarom niet voornemens scherpere bepalingen te stellen.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Juni 1.

Leonard Matheson. *The retiring president's Valedictory address.*

J. C. Oliver. *The president's inaugural address.*

Een warm pleidooi voor het instellen van schooltand-artsen van staatswege.

George Brunton. *The retention of partial dentures.*

In sommige gevallen kon schrijver, door het opvullen van caviteiten in kiezen, waartegen het gebit aanlag, met guttapercha, betere retentie van het gebit verkrijgen. Hij

gebruikt dan Flagg's gutta-percha, die iets uitzet na het inbrengen in de holte. Hij maakt ook in gevallen, die er zich toe leenen, guttaperchavullingen in het kunstgebit, op plaatsens, waar dat tegen de tanden aanligt om meerdere retentie te verkrijgen.

Turnbull. *Some forms of the partial denture.*

Om de plaat kleiner te maken zaagt hij een groot gedeelte van het gehemelte uit, „skeleton plates”, of wel hij maakt „saddle shaped” of „butterfly” patterns; deze laatste als de praemolaren beiderzijds door kunsttanden moeten vervangen worden. Ook maakt hij dikwijls draadgebitten voor partieele tandstukken.

Heath. *Some points in everyday practice.*

Handelt over bekende zaken.

News and comments.

Als bewijs hoe de British Dental Association de diensten van haar Secretaris waardeert, moge dienen dat Mr. D o l a m o r e, die gedurende vele jaren het secretariaat heeft waargenomen bij zijn aftreden ten geschenke ontving een gouden horloge met ketting, een cheque van 140 guineas en een diamanten broche voor Mevrouw D o l a m o r e.

Een aardig plaatje vindt men in dit nummer overgedrukt uit de „Western Mail” van C a r d i f f, als persiflage op de toenemende neiging om aan schoolkinderen alles gratis te geven. Op den voorgrond staat een dentist, die een jongen een kies trekt, dan volgt de medicus gewapend met stethoscoop, dan de kleermaker, schoenmaker enz.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Juni 15 (annual meeting number).

Een goed portret van den nieuwbenoemden president O l i v e r luistert dit nummer op.

*Demonstrations at the annual general meeting, Cardiff.***Parfitt.** *Porcelain restoration of front tooth corner.*

Hij neemt afdruk met Stent's massa, giet een model van fosphaatcement, wrijft platinafolie daarin, perst dit goed aan en bakt dan de vulling; dit baksel wordt in de caviteit teruggebracht, de randen goed aangewreven en daarop wordt de vulling nog eens gebakken.

Erskine Young. *Interchangeable saliva ejector tubes.*

Een eenvoudige inrichting om het mondstuk van den speekselpomp te verwisselen voor een gesteriliseerde.

Robbins. *The use of silver cylinders in amalgam work.*

Een zilveren cilindertje wordt even verwarmd over een spiritusvlam en tegen de amalgaamvulling gehouden; daarna flink gepolijst en dan een tweede of derde cilindertje gebruikt; hierdoor wordt al het overtollige kwikzilver opgenomen; men krijgt een harde oppervlakte en goeden, scherpen rand.

Correspondence.

Een brief van Miller aan den uitgever van het journal, waarin hij protesteert tegen de uitsluiting der tandartsen op het internationaal medisch congres te Buda-Pest in 1909.

Association intelligence.

Op de algemeene vergadering van de British dental Association werd het volgende besluit genomen met 46 tegen 42 stemmen: „Resolved, that the recent regulation of the Royal college of surgeons of England, requiring not less than two years instruction in mechanical dentistry instead of three years as heretofore, is seriously detrimental to the efficiency of the profession.”

Op diezelfde vergadering werd behandeld de „Dental companies bill” o.a. bepalende dat „It shall be unlawful

for a company to carry on the business of dentist or dental surgeon, or dental practitioner, unless the business is carried on wholly by managers, assistants, or persons, each of whom is a duly registered dentist, and unless the name of each such duly registered dentist is posted in a conspicuous place outside the premises in which the business of the company is carried on; and if any company contravenes this enactment, the company, and every director, manager, and other officer, who knowingly and wilfully authorises or permits the contravention, shall be liable, on summary conviction, to a fine not exceeding twenty pounds for every day during which the contravention happens."

Na discussie werd de volgende motie aangenomen met algemeene stemmen „That the Association regards the practice of dentistry by companies as being unnecessary and objectionable in the interests of the public and derogatory to the well-being of the profession, and considers that no legislation dealing with dental practice by companies will be satisfactory to the British Dental Association, which does not entirely prohibit the practice of dentistry by a company, whether by registered or unregistered men."

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Juli 1.

Cole-Matthews. *The dentists' provident society: A proposal.*

Schrijver stelt voor eene onderlinge verzekering van tandartsen tegen ziekten en ongevallen en gaat in bijzonderheden na hoe zulk eene verzekering moet worden ingericht.

Demonstrations at the annual general meeting, Cardiff.

Frank Vowles. *Spiraltension springs in orthodontia.*

Een klein spiraalveertje, aan beide zijden voorzien van een zijden draad, wordt aan de ééne zijde bevestigd aan een vast punt en aan de andere zijde aan den tand, die verplaatst moet worden.

Frederick Rose. *Two-part backings.*

De methode om afgebroken porceleinen facings in den mond te repareren beschreef *Rose* in het Brit. dent. journal van 15 Sept. 1906. Daarna heeft hij nog eenige verbeteringen aangebracht, die hij nu demonstreert. Hij heeft zijne methode in dien tusschentijd praktisch bruikbaar bevonden.

Nelson Cuthbert; On „taking a bite” (overgenomen uit Dental Practice).

De bekende methode om den patiënt de tong zoo ver mogelijk naar boven en achter te doen bewegen en dan toe te laten bijten.

News and comments.

Den 24^{sten} Juni had de laatste vergadering plaats van de „Odontological Society of Great-Britain”, die thans opgelost is in het groote lichaam van de „Royal Society of Medicine”.

*Association intelligence.***Northeroft.** *An improved plaster plane, and its use in orthodontia modelmaking.*

Een nieuw apparaat wordt gedemonstreerd om pleister-afgietsels volgens een vast model te maken. Het apparaat is verkrijgbaar bij *Ash and Sons*.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Juli 15.

Layton. *An attempt to solve the difficulty of treatment of the teeth of children attending the Kettering elementary schools.*

In Engeland begint men ook in kleinere plaatsengelegenheid te openen om aan minvermogende patiënten conservatieve tandheelkunde deelachtig te doen worden. De stad kon in Kettering daarvoor geen jaarlijksch bedrag beschikbaar stellen, zoodat de onkosten gedekt moesten worden door de patiënten. Hij rekende extracties 1 shilling, extractie met gas 5 sh. Vullingen 2 sh. 6 d.

Regulaties naar overeenkomst.

Grayston. *Attention to the teeth of children in attendance at public elementary schools in England and Wales.*

In een lang artikel wijst hij op de moeielijkheden van het behandelen van onvermogene patiënten. De kosten van behandeling van 1500 kinderen berekent hij op f 3600 's jaars.

Association intelligence.

In de bestuursvergadering van de British dental association van 6 Juli werd door William Guy de volgende motie voorgesteld en aangenomen: „That the representative board of the British dental association regrets the decision of the committee of organisation of the sixteenth international medical congress excluding from the stomatological section of the congress all practitioners of dentistry not possessing a medical degree. The board considers that this decision inflicts an unnecessary and unmerited wound on the dignity of the dental profession, and draws an equally unnecessary and uncalled-for distinction between different men practising the same profession. The board

therefore advises members of the British dental association possessing medical qualifications to support their colleagues' protest against their exclusion by abstaining, from taking part in the proceedings of the stomatological section of the international medical congress."

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Augustus 1.

Tebbith. *The importance of good occlusion.*

Behandelt bekende zaken.

Demonstrations at the annual general meeting, Cardiff.

Gartrell. *Combined gold and vulcanite work,
and cast metal dentures.*

Hij maakt een dunne gouden plaat en vulcaniseert die in een rubberplaat. Verder demonstreert hij verbeteringen in het gieten van metalen gebitten voor de benedenkaak.

Hinchliff. *Detachable vulcanite mountings in metal work, and repairing vulcanite fractures accurately.*

Bij Ash and Sons heeft hij schroefjes en moertjes verkrijgbaar gesteld om de caoutchouc aan een metalen plaat te bevestigen. Voor reparatie kan dan de rubber tijdelijk verwijderd worden om de plaat te soldeeren.

William Guy. *Anaesthesia by gas and ethyl chloride.*

Demonstrator heeft meer dan 26.000 narcosen geleid met allerlei narcotica zonder ooit een doodelijken afloop, noch zelfs eene verontrustende narcose gehad te hebben. Tegenwoordig gebruikt hij lachgas voor alle operaties, die niet langer dan 30 seconden vorderen; lachgas gemengd

met aether voor operaties van $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ minuut; lachgas en ethylchloried voor operaties van 30—90 seconden. Hij gebruikt een apparaat van G a r d n e r and Son (Edinburgh). In het zeer lezenswaardig artikel zijn vele details aangegeven, die de belangstellende kan naslaan.

News and comments.

S p a n t o n heeft bij 100 jongens en 100 meisjes nagegaan het tijdstip waarop de eerste tand doorbreekt. Bij de meisjes was dit gemiddeld 221 dagen na de geboorte, bij de jongens 252 dagen.

Cure for nail-biters.

Dr. D i d s b u r y heeft in de Academie de medecine eene verhandeling gehouden over nagelbijten. Hij overkapt de benedenmolaren, zoodat de tanden niet kunnen articuleeren.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

Augustus 15.

Booth Pearsall. *The teeth of Pithecanthropus erectus.*

Schrijver spreekt als zijne vaste overtuiging uit, dat de twee kiezen, die door D u b o i s gevonden zijn, wijsheidskiesen zijn. Dr. A m o ë d o, die de tanden ook bestudeerd en beschreven heeft in l'Art Dentaire van 1898, houdt ze voor een eersten molaris en een wijsheidskies. Het artikel is opgeluisterd door fraaie photo's van de kiezen van verschillende zijden gezien.

Hele. *A case of lymphadenitis of the neck of doubtful origin.*

Een jongen van 9 jaar kreeg pijn aan m¹ i. d., die met amalgaam gevuld was. Patiënt vertoonde tegelijk een glandulaire zwelling onder den hoek van de kaak. De kies

was eenigszins gevoelig bij percussie; maar er was geen zwelling in de buurt van de kies. De molaris werd geëxtraheerd en de zwelling verdween na eenigen tijd geheel. Zeer waarschijnlijk had men hier niet met een tuberkuleuse lympheklierzwelling te doen, maar met eene verwijderde infectie van uit de kies.

Bowater. *Pennsylvania University dental school-some impressions.*

In 1907 waren er 360 studenten. De operatiezaal bevat 100 stoelen. In 1905 werden er 8152 goudvullingen gemaakt; 2740 amalgaamvullingen en 6000 tinvullingen. Er werden slechts 3200 extracties verricht (aan de Royal dental Hospital te Londen 43000 in 8 maanden).

Nooit wordt een gouden kroon gemaakt zonder de pulpa te verwijderen. Steeds worden bandkronen gemaakt. In regulatiegevallen wordt hoofdzakelijk de methode van Angle gevolgd. Aan het hoofd van de mechanische afdeling staan Turner en Gritman.

Schrijver schat de kosten voor iemand, die den geheelen cursus van 3 jaar volgt, op f 3600, inbegrepen kost en inwoning, collegegelden, instrumentarium enz. Er zijn studenten, die 's avonds hun studiegeld moeten verdienen in een of andere betrekking b.v. als kellner. De patiënten betalen voor goudvullingen naar rato van het verbruikte goud; 30 centen voor een grein. Voor een gouden kroon f 7.50. Voor een vol boven- en onderstuk f 36.—. Saamgeperste lucht stroomt in buizen door Philadelphia en wordt door tandartsen vaak gebruikt voor blaaspijp, luchtblazer, spray enz.

Goadby. *Pyorrhoea alveolaris (the Erasmus Wilson lecture delivered before the Royal college of surgeons of England on February 8, 1907).*

Wordt vervolgd in de nummers van Sept. 16 en Oct. 1. De benaming van Rig's disaese berust op een mis-

verstand; daar R i g g alleen instrumenten heeft uitgedacht om tandsteen te verwijderen tot genezing dezer aandoening; maar nooit iets over het onderwerp geschreven heeft.

Pyorrhoea alveolaris geeft nogal eens aanleiding tot algemeene infectie, tot anaemie, dyspepsie, darmstoornissen, acne, chronisch spierrheumatisme en zelfs melancholie. Schrijver vond, evenals M i l l e r, een groot aantal bacterien in de pus, zonder in staat te zijn een bepaalde soort als pathognomonisch te kunnen beschouwen.

Hij ging nu van de verschillende bacteriesoorten, die in een bepaald geval van pyorrhoea alveolaris gevonden werden, de „*opsonic index*” bepalen, d.w.z. volgens de methode van Prof. W r i g h t ging hij bepalen, welke reactie bij den patiënt ontstaat door inspuiting van eene zekere hoeveelheid doode bacteriën van een bepaalde soort. Hij spuit zoolang van een zelfde soort opsonine in tot dat het lichaam voor die bepaalde bacteriesoort geïmmuniseerd is. Dan spuit hij een tweede soort opsonine in totdat ook daarvoor immunisatie bereikt is en zoo vervolgens totdat voor alle gevonden bacteriesoorten het lichaam immuun is geworden. Als de patiënt geïmmuniseerd is gaat men plaatselijk behandelen, uitkrabben en cauteriseeren. De hierdoor ontstane wondjes genezen veel sneller na dan vóór de immunisatie. De symptomen van algemeene infectie van het lichaam gaan het eerst terug; de plaatselijke veranderingen in de omgeving der tanden genezen langzaam, eerst na herhaalde injecties. Gedurende de behandeling mag de patiënt geen kunstgebit dragen; dit houdt de genezing tegen, ook al past het nog zoo goed. Schrijver meent dat de infectie door het gebruik van melk tot stand komt. Hij houdt de stomatitis ulcerosa der kinderen voor dezelfde infectie als de pyorrhoea alveolaris der ouderen. De plaatselijke behandeling moet bestaan in wegbranden der gevormde zakjes rond den tandhals, het best door middel van het electrocauterium en zorgvuldige verwijdering van het tandsteen. Zonder inspuitingen kan men de pyorrhoea

aldus belangrijk verbeteren; maar er is groot gevaar voor recidief en volkomen genezing gelukt slechts zelden. Zelfs verwijdering van de zieke tanden brengt de ziekte niet altijd tot stilstand, soms woekert het proces in den alveolaris voort en blijven de algemeene verschijnselen bestaan, als er niet wordt ingespoten. Vele gevallen worden door Schrijver medegedeeld, waarvan ik het volgende citeer:

„The patient was suffering from chronic pyorrhoea, with a considerable, though not excessive, discharge of pus from the alveolar margin. The discharge of pus, it may be noted, is no criterion of the amount of disorganisation in the alveolar process. She had been suffering for ten years with symptoms of neurasthenia; she had gradually lost 2 stones in weight and was obliged to spend a great deal of her time lying down. When out of doors she was so nervous, that she was afraid to cross a road by herself. Chronic dyspepsia, headaches, and other symptoms of toxæmia were also present. Her opsonic index to the staphylococcus aureus and albus obtained from her own mouth was respectively 0.6 and 0.5. She had been under local dental treatment by a very competent man during most of the time. Finally it was decided to remove all the teeth. This was done and a good deal of improvement in her digestive disturbance took place. She did not, however, regain her lost weight, and the earthy pallor of her face, the general malaise, depression and neurasthenia remained the same. The gums were very soft, but did not appear particularly abnormal. She went on in this condition for a year, when her opsonic index to the same organisms was as before 0.6 and 0.5. She was therefore treated by inoculation with vaccines corresponding to the organisms to which she exhibited a low index; no medicinal treatment was used and no change was made in her diet or methods of living. As the result of the inoculations during six months she had gained 2 stones in weight, she is able to perform her ordinary social and domestic duties without fatigue, she can walk ten miles without discomfort, and has recently learnt to drive a motor-car. Her chronic rheumatism had almost entirely disappeared; the index is 1.1. The negative phase in this case was very marked after the first two injections; but since that time the injections gave no trouble. There seems little reason to doubt that notwithstanding the removal of the affected teeth the alveolus still remained infected, due to the bacteria which had previously gained entrance from the tooth sockets. It is not at all necessary in such cases, that there should be active discharge of pus, it being

a well known fact that many organisms, among which may be grouped the staphylococci, are able to remain for long periods in the tissue without producing inflammation of a sufficiently acute nature to produce actual pus, but they may produce disturbances of a chronic nature, their products becoming diffused throughout the body, keeping up symptoms already established." —

Aan het nummer van Augustus 15 is toegevoegd een „Educational supplement”, waarin de eischen voor het tandheilkundig diploma in Engeland zijn opgenomen en inlichtingen gegeven worden omtrent de verschillende inrichtingen voor tandheilkundig onderwijs.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

September 2.

Fenchel (Hamburg). *Fifteen years of dental aid for the poor.*

Van 1896—99 stond Fenchel aan het hoofd van het „Gaysee Institut”, dat op bescheiden schaal was ingericht. Toen werd door Mellin een gift van 25000 pond gegeven om een aan alle eischen beantwoordende kliniek te stichten. Ongelukkig was er slecht overleg gepleegd bij het besteden van dit kapitaal en in minder dan twee jaren was het kapitaal op en werd de kliniek gesloten. Toen werd de leiding in handen gegeven van Fenchel. Mellin zou jaarlijks 200 pond of minder geven tot instandhouding. Fenchel kreeg voor zijn werk 150 pond 's jaars. De patiënten betaalden volgens een vast tarief (pag. 967). Ongeveer 25 % van de patiënten betaalden dit tarief voluit, 35 % kregen verminderd tarief en 40 % werden geheel gratis geholpen. Op dien voet marcheerde de zaak heel goed. Fenchel's principe was „*Good work done for people of lower classes is the best way to make good dentistry popular, and enable the people to distinguish between good*

and bad dental services. Good dentistry in large quantity for the people is the death of quackery. One good gold filling or porcelain inlay speaks a louder language than ten popular pamphlets given away."

Door goed werk te laten verrichten kon hij ook goede assistenten krijgen, die met ambitie werkten. Dikwijls had F e n c h e l 12 assistenten; en steeds kon hij voldoende jongelui vinden. In het derde jaar na de overname van de Mellin-stichting stierf Mellin zonder iets aan het Instituut na te laten. Ook de erfgenamen waren niet bereid er iets voor af te zonderen F e n c h e l was toen genoodzaakt minder assistenten te nemen en op kleiner schaal te gaan werken. Hij heeft nu het directeurschap in andere handen overgegeven. Hij hoopt, dat een of ander vermogend man de stichting weer op den ouden voet zal doen herleven. De collega's in Hamburg zijn de inrichting niet genegen, omdat F e n c h e l getoond had, dat men met minder personen goed werk kon doen en in 2½ jaar geen 25.000 pond behoeft te verbruiken.

Demonstrations at the annual general meeting, Cardiff.

Platschick (Paris). *Fused gold inlays.*

Hij neemt afdruk òf met goud òf met platina folie (n°. 40—60) naar gelang van de holte. De contour van de vulling wordt in was opgebouwd, of met een of andere plastische afdrukmasse b.v. „Girdwood's lac". De moeielijkheid om den inlay te gieten heeft T a g g a r t trachten te overwinnen door onder druk te gieten (zooals C a r r o l l ons aluminium gebitten leerde gieten).

Platschick heeft een nieuw oventje gemaakt (zie afbeelding), waarin het gieten zeer gemakkelijk gaat.

News and comments.

In het Uralgebergte is een nieuw gebied ontdekt, waar platina gevonden wordt.

In University college wordt door Prof. Kenwood en Dr. Meredith Richards een cursus gegeven in school-hygiëne.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

September 16.

Howkins. *Local anaesthesia in dentistry.*

Eene uitvoerige verhandeling, waarin hij ten slotte aanraadt de volgende oplossing te gebruiken:

R.

β Eucaïne	0.52	
Adrenalin chloride	1.2	(oplossing 1 op 1000).
Chlor. natr.	0.2	
Aq. dest. ad	32	

Van deze oplossing gebruike men nooit meer dan 4 gram.

Demonstrations at the annual general meeting.

Vernon Knowles. *The improved „Ideal” inhaler and a new form of Mason gag.*

Dit inhalatietoestel is ingericht voor allerlei narcotica en verkrijgbaar bij de „Dental Manufacturing Company” In het artikel is het instrument afgebeeld en de wijze van gebruik aangegeven.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

October 1.

Dreschfeld. *Chemistry of translucent cements.*

Thomas Fletcher was de eerste die in 1878 patent genomen heeft op een silicaatcement; maar dit cement

bleek in de praktijk onbruikbaar, omdat het zich niet aan den wand der cariteit hechtte, bros was, en moeielijk te bewerken. Schrijver verkiest Harvardid boven Ascher's cement, omdat het eerste iets langzamer hard wordt en meer doorschijnend is.

BRITISH DENTAL JOURNAL.
October 15.

Hayman. *The early loss of teeth.*

Behandelt bekende zaken.

Charles S. Tomes. *An address on medicine and its specialities in their relation to the State.*

Hij zegt hierin: „The dental student is not required to have a complete medical education for several reasons. One of the most cogent is that the acquirement of his special subject and of the needful manual dexterity takes so much time and work that, were he to be required to take a medical qualification, his period of study would greatly exceed that needed for the general student. Another is that the lines and scope of his specialty are capable of more close definition than those of most specialists, and that he would be spending time on the acquirement of knowledge which he would never afterwards use. Further the utilitarian ground of demand and supply comes in. Were all this required of the qualified dentist there would not be an adequate supply of qualified dentists for the community. But while all this is true, and the curriculum for the future dentist is on the whole well designed, I do not agree in the least with those, who would be inclined to curtail the general side of his education, though amongst them are some of those who have the well being of their specialty thoroughly at heart.”

The medical inspection of schoolchildren.

1 Januari 1906 treedt in Engeland en Wales een wet in werking op het medisch toezicht op schoolkinderen. Aan de plaatselijke gezondheidscommissiën zal worden opgelegd:

„The duty to provide for the medical inspection of children immediately before, or at the time of, or as soon as possible after, their admission to a public elementary school, and on such occasions as the board of Education direct, and the power to make such arrangements as may be sanctioned by the Board of Education for attending to the health and physical condition of the children, educated in public elementary schools.”

BRITISH DENTAL JOURNAL.

November 1.

Simms. *Dental Education.*

Schrijver veroordeelt het Engelsche systeem om de mechanische tandheelkunde te leeren, afgescheiden van het operatieve gedeelte, door gedurende drie jaren in de leer te gaan bij een tandarts. Meer en meer begint men dan ook dit systeem te verlaten en begint men de studie direct aan een tandheelkundige school.

Dudley. *Pyorrhoea alveolaris.*

Ter behandeling beveelt schrijver aan: verwijdering van het tandsteen, uitwassen van de zakjes met sulphas cupri en het gebruik van een spray door den patiënt zelf om de zakjes uit te spuiten. Verder beschrijft hij de methode van Leger-Dorez, die de pulpa verwijdert en door het wortelkanaal zuurstofinsufflaties maakt.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

November 15.

Coleman. *Faulty construction in dental instruments and appliances.*

Schrijver wijst op verschillende onvolmaaktheden in instrumenten. Velen onzer instrumenten behooren geheel uit metaal vervaardigd te worden en liefst uit één stuk om goed gesteriliseerd te kunnen worden. De handvatten van instrumenten om tandsteen te verwijderen en der elevatoren moeten zwaarder zijn. Ook zijn dikwijls groeven in de handvatten noodig; maar deze moeten niet smal en diep zijn, want dan kan men het instrument niet goed schoonmaken. De bekken der extractie-instrumenten moeten niet vernikkeld zijn, maar van gepolijst staal vervaardigd worden. De bekken der tangen voor boven- en benedenmolaren wil schrijver minder concaaf hebben. Het mondstuk van het lachgasapparaat wil hij zóó ingericht hebben, dat men kan beginnen met lachgas gemengd met lucht toe te dienen en daarop langzaam het percentage stikstofoxydule kan doen stijgen.

Padgett. *An unusual fracture of the maxillae.*

Er bestond een horizontale fractuur door de geheele bovenkaak en aan weerszijden in de streek der praemolaren nog een fractuur; men kon dus drie stukken been afzonderlijk bewegen. Schrijver vervaardigde een splint van zilver over de kiezen en verbond daaraan twee armen, die buiten den mond uitstaken en verbonden werden aan een hoofdkap. Na zes weken was er vergroeiing tot stand gekomen.

Morison. *The diagnosis of some of the more common ulcers in the mouth.*

Ulcers bij kinderen. Bij pasgeborenen, die met beneden incisivi geboren worden, of bij kinderen, die deze tanden

te vroeg krijgen, komt vaak een klein ulcus voor op de plaats van vereeniging van frenulum en tong. Hetzelfde vindt men bij kinderen met kinkhoest. In beide gevallen ligt de oorzaak in wrijving van die plaats langs de tanden.

Stomatitis ulcerosa komt nooit voor bij kinderen, die nog geen tanden hebben en zeer zelden na het tiende jaar. De aandoening begint met een zeer pijnlijke, roode, lichtbloedende zwelling aan het tandvleesch rond de tanden (meestal beginnende aan de hoektanden); dit gaat gepaard met speekselvloed en foetor ex ore. Na 2—4 dagen wordt de zwelling vuil geel. In het verdere verloop zijn alle tanden omgeven door een vlak ulcus met een grijs exsudaat en kan de aandoening overgaan op wang en tong. Soms eindigt de ziekte letaal door septische pneumonie.

Stomatitis gangraenosa of noma. Het meest voorkomend van 2—12 jaar bij slecht gevoede kinderen, nogal eens na mazelen. Begint gewoonlijk aan de wang; maar ook wel aan het harde gehemelte of aan het slijmvlies boven den proc-alveolaris, met een klein blaasje, dat spoedig gangraeneus wordt, zich uitbreidt, niet pijnlijk is, maar erg stinkt.

Ulcera bij oudere personen (45—65 jaar).

Een enkele groote, chronische zweer is bijna altijd òf carcinomateus, òf syphilitisch òf tuberculeus. Bij oudere personen is het meestal carcinoom (bij mannen ongeveer 5 maal meer voorkomende dan bij vrouwen, wat men toeschrijft aan meerder gebruik van tabak, alcohol en veelvuldiger voorkomen van syphilis). Carcinoom is altijd een ulcereerende *tumor*. Soms begint het carcinoom *in den alveolus*. Voor de differentiaaldiagnose wete men, dat een ulcus na irritatie van scherpe randen van tanden ontstaan (dental ulcer) geheel op beginnend carcinoom kan gelijken. Verwijdering van de oorzaak doet echter in het eerste geval het alcus spoedig genezen.

De primaire chancre is vlak en rond en vergezeld van andere syphilitische verschijnselen.

Het *gumma* (tertiaire vorm van syphilis) komt meestal voor op weinig vaatrijke gedeelten van den mond, in tegenstelling met het carcinoom, dat juist de meest vaatrijke plaatsen uitkiest. Het *gumma* heeft ondermijnde randen.

Het *ulcus tuberculosum* is niet geïndureerd en meer etterend dan het carcinomateus *ulcus*.

Ulcera van jonge volwassen personen. De „dyspeptic ulcers” zijn omgeven door een rooden zoom, nogal pijnlijk en multipel.

Vrij veelvuldig komen op dezen leeftijd secundaire syphilitische zweren voor, die zeer besmettelijk zijn. Een scheurtje in den mondhoek met grijsachtige basis is altijd verdacht, vooral als het weinig pijnlijk is. Verder komen deze secundaire syphilit. zweren voor op de tong, de lippen en de tonsillen. Ze zijn weinig pijnlijk en hebben een grauwwachtig, slijmerig beslag. Schrijver eindigt aldus: „A young adult with multiple, shallow, and not very painful ulcers in the mouth, should be required to produce a medical certificate that the condition is not due to syphilis before receiving dental treatment”.

Abstracts and translations.

Formamintpastilles worden aanbevolen bij septische toestanden van mond- en keelholte.

Uit de Presse médicale van 17 Aug. 1907 wordt de inter-ossale injectie van onzen landgenoot Otté gerefereerd en voorgesteld als eene uitvinding van Nogué, zonder Otté's naam te noemen.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

December 2.

Morton. *The origin of present day quackery.*

Schrijver vestigt de aandacht op het feit, dat in Engeland verschillende tandartsen kwakzalvers helpen maken door

jongens in de leer te nemen, die zij langzamerhand allerlei operatieve bezigheden laten doen.

Padgett. *An interesting replantation case.*

Mannelijke patiënt van 50 jaar heeft last van I¹ s. d., die niet carieus is, doch na een trauma afgestorven is en wat losstaat. Er vloeit pus langs den tandhals af. De gewone behandeling leidde niet tot het gewenschte resultaat. Daarom wordt replantatie voorgeslagen. Na extractie bleek het periost zeer ziek. De tand werd in gaas gelegd, gedrenkt in een slappe carboloplossing; een stukje van de apex wordt geresecteerd en het wortelkanaal opgevuld met een gouden draad. De alveolus wordt uitgewassen, de tand gereplanteerd en gefixeerd met zijden ligaturen. De operatie is nu 5 jaar geleden en de tand staat vaster dan zijn buurman. Ook *Rhodes* (Cambridge), *Parris* en *Layton* herinneren aan gelukke gevallen van replantatie; één geval, dat zelfs reeds 18 jaren goed was gebleven.

Capon. *Medical inspection of schoolchildren.
Our duty and responsibility.*

Een van de hoofdredenen, die de Engelsche regeering bewogen hebben de wet op het medisch schooltoezicht te maken, is de aandrang van het departement van Oorlog. Uit de rapporten van het „war office” blijkt, dat in de laatste jaren evenveel recruten als ongeschikt voor den dienst werden afgekeurd wegens slechte tanden, als wegens alle andere ziekten te samen. Verder bleek, dat de terugzending van 3000 soldaten uit Afrika, die wegens een slecht gebit ongeschikt voor den dienst waren, aan het gouvernement 25.000 pond gekost had.

Schrijver wijst verder nog op het enorm verlies aan werkkracht en werktijd door slechte tanden veroorzaakt bij jong en oud.

Colt. *The gag* (abridged from the Lancet, Oct. 12, 1907).

In een zeer uitvoerig artikel beveelt Schrijver als de beste „mouthgag” aan het instrument van Down Brothers, London.

BRITISH DENTAL JOURNAL.

December 16.

Coxon. *The removal of blood from the mouth during extraction. A new instrument by which it is accomplished.*

Het instrument bestaat uit een sterke speekselpomp, waarbij het vacuüm door middel van een electrischen motor verkregen wordt. In het artikel is het instrument afgebeeld.

Wood. *An unusual case of necrosis of the maxilla.*

Voor een meisje van 14 jaren werden uit de beide centrale incisivi de pulpae verwijderd onder druk anaesthesie. Een week daarna werden de kanalen met gutta-percha gevuld. De foramina apicalia waren nog al wijd, zooals dat op 14 jarigen leeftijd gewoonlijk is. Nog een week later werd I₁ s. d. met goud gevuld. Na separatie voor de vulling in I₁ s. s. begint patiënte over pijn te klagen en vertoont zich eene zwelling boven I₁ s. s. De wortelkanaalvulling wordt verwijderd en het kanaal opengelaten. De zwelling, zoowel labiaalwaarts als aan het palatum neemt niettegenstaande de behandeling zóó toe dat extractie van I₁ s. s. noodig wordt. Toch blijft de zwelling en de temperatuursverhooging toenemen, zoodat de huisdokter nog I₂ s. s. verwijdert. Toen verdween de koorts; maar de zwelling ging niet geheel terug. Er bleek necrose te bestaan van den proc. alveolaris van I₁ s. s. tot I₂.

s. s. en ook C s. s. bleek afgestorven. Deze tand werd verwijderd; het necrotische been werd langzamerhand uitgestooten en zóó kwam het tot genezing.

Schrijver is overtuigd dat hij de infectie gemaakt heeft; maar kan niet met zekerheid nagaan op welke wijze. Hij verdenkt de adrenaline-cocaïne oplossing, die hij voor anaesthesie gebruikte.

Parris. *Gutta-percha as an impression material.*

Schrijver gebruikt deze afdrukmassa vooral in gevallen waar „undercuts” zijn of waar bijzonder lange of losse tanden aanwezig zijn. Na de gutta-percha week gemaakt te hebben in warm water en in den afdrukkelpel geplaatst te hebben, dompelt hij dien even in zeer koud water en neemt dan den afdruk. Deze laat hij 3 à 4 minuten in den mond, dompelt hem weer in koud water en *giet dan onmiddelijk het model*. Dit laatste acht hij van groot gewicht om inkrimping der gutta-percha te voorkomen.

Om eene cementvulling te doen hechten in eene vlakke caviteit met gevoelig tandbeen, bevochtigt men, na droogmaking, de holte met een weinig vloeistof van het cement en laat dan het cement in de caviteit vloeien.

Visick. *The aim of modern Orthodontia.*

Het doel van moderne orthodontia is het verkrijgen van normale occlusie. Als men dat bereikt heeft worden 1°. de contactpunten hersteld, waardoor de kans op caries vermindert; 2°. wordt de gingiva op normale wijze beschut tegen druk van spijsresten; 3°. wordt het vermalen van het voedsel gemakkelijker; 4°. wordt de ruimte in den neus wijder; 5°. krijgt de tong meer ruimte; 6°. wordt het uiterlijk van den patiënt fraaier.

Er is een nieuw tijdschrift uitgekomen „The American orthodontist”, gewijd aan de bevordering der kennis van orthodontia.

Van Hopewell-Smith's „Histology and pathohistology of the teeth and associated parts" is een tweede druk verschenen en thans verschenen in twee deelen met 493 illustraties. De prijs is 7 sh. 6 d. per deel.

Dr. C. v. D. HOEVEN.

ITEMS OF INTEREST.

Juni 1907.

John E. Byram schrijft over voor- en nadeelen, indicaties en contraïndicaties van porcelevullingen, die men 't best doet ter plaatse zelf na te slaan. In 't algemeen gesproken neemt de wenschelijkheid van porcelevullingen in vitale voortanden toe bij 't grooter worden der caviteiten, maar de mogelijkheid om die vullingen goed aan te brengen hangt af van de handigheid van den operateur.

Dr. Stuart Spence geeft zijne denkbeelden ten beste omtrent een ideale artikulatie van kunstgebitten. Hij bespreekt in den breede de bewegingen, die de kaken maken en betoogt dat Bonwill's en Kerr's artikulatoren gebruikt moeten worden.

Dr. Ferris is van oordeel, dat meer gelet moet worden op het zuiver houden van vastzittende metalen reguleerapparaten. Hij wil de ligaturen voor 't gebruik steriliseeren en den mond zuiver houden door 't besproeien met anti-septica onder hoogen druk.

Eugene Talbot bespreekt de uitwerking van bovenmatigen bloedsdruk op interstitieele gingivitis.

Dr. Carr betoogt, dat slechts met zijn instrumenten een gladde oppervlakte bij 't reinigen der tanden en daardoor afdoende verhindering van pyorrhoea is te verkrijgen.

Dr. Homburger beschrijft zijn methode om gegoten

goudvullingen te maken en Dr. Jackson zijn reguleermethode met apparaten uit plaat en veerenden draad.

Dr. Levy Taylor bespreekt het maken van goudvullingen op een cementonderlaag met behulp van sterk verhitte stoppers.

Verschillende nieuwe preparaten uit de materia medica worden besproken o.a. Pebeco, waarvoor ook in ons land heel wat reclame wordt gemaakt. Het is een aromatische pasta bestaande uit creta precipitata, radix iridis Florentinae, glycerine, etherische oliën en 50% chloras kalicus. De commissie van onderzoek prijst deze pasta wegens haar toniseerende werking op het mondslijmvlies, onschadelijkheid voor de tanden en haar antiseptische werking. Referent wijst op het oordeel van Dr. Greve die rad. ir. Flor. afkeurt als bevattende gummi en zetmeel.

In de rubriek „Editorial” over „cementen”, wordt gesproken van cementsoorten „dun als olie” voor 't bevestigen van porcelein- en gegoten goudvullingen. Een nieuw beginsel schijnt hierbij te worden toegepast: met één van twee vloeistoffen wordt de caviteit en met de andere de vulling bedekt; raken deze vloeistoffen elkaar, dan is de cementatie bijna dadelijk geschied. Deze cementsoort is, naar beweerd wordt, bestand tegen melkzuur.

ITEMS OF INTEREST.

Juli 1907.

Byram vervolgt zijn artikel over porceleinvullen en beschrijft de noodige instrumenten, terwijl Dr. Spence voortgaat met het verkondigen zijner denkbeelden omtrent artikulatie, goede en slechte artikulatoren.

In de afdeeling orthodontia worden nuttige wenken gevonden omtrent het steriliseeren van mondholte en instrumenten bij reguleeringen.

Dr. Norman Reoch bespreekt de aanwending van „intermaxillary force” o.a. bij 't ontbreken van eerste molaren: de beide bicuspidaten worden van banden voorzien, deze aanéengesoldeerd en distaal van den 2^{den} bicuspis een haak aangesoldeerd ter bevestiging van den gummiring. Kantelen de molaren, die band plus buis dragen zóódanig, dat de richting der buis onjuist wordt, dan neemt Pullen de ligaturen af, maar niet de expansieboog, pakt de buis met een tang en buigt ze in de gewenschte richting.

Eigenaardig is de klacht van Dr. Fischer in een desbetreffende voordracht, dat de tandheekkundige vakbladen in Amerika geheel van de fabrikanten van vak-benoodigheden afhankelijk zijn, en hij vraagt of het niet mogelijk zou zijn een nationaal vakblad te stichten van, voor en door de professie. Een vraag die ook ten onzent actualiteit bezit. Overigens dient gezegd te worden, dat van Dr. Fischer's betoog bij Ottolengui's bestrijding niet veel heel blijft. Trouwens, dat mannen als Edward Kirk, C. N. Johnson etc. betaalde trawanten zouden zijn der fabrikanten — wie die 't gelooft?

ITEMS OF INTEREST.

Augustus 1907.

Byram gaat voort met zijn artikel over porceleinvullen. Hij beschrijft de wijze van prepareeren der caviteiten, in snijtanden, canini en bicuspidaten, met bijzonder duidelijke illustraties.

In het verslag omtrent een geval van sarkoom van de kaak legt Dr. Dodds den nadruk op de wenschelijkheid van spoedige diagnosis door den tandarts en geeft een helder overzicht omtrent het verschil tusschen benigne en maligne tumoren. Meestal is een maligne tumor pijnloos en zonder

inflammatie of ontstekingsprodukten. Men zorge dan voor spoedig mikroskopisch onderzoek.

In een beschrijving van een geval van kaaksarkoom wekt Dr. D o d d s den tandheekkundigen stand op om meer aandacht te schenken aan de gevallen van tumor in hun praktijk, daar vroegtijdige diagnose uiterst wenschelijk is.

„Een tumor gelegen in de mondholte, of meer in 't bijzonder in de regio van de gingiva, processus alveolaris of kaakbeenderen, die pijnloos is, niet met ontsteking gepaard gaat en snel groeit, dient met het grootste wantrouwen te worden aangezien, daar zulke tumoren in den regel tot de maligne behooren. De irritatie, die bijwijlen met het doorbreken van een tand gepaard gaat, veroorzaakt een zwelling en inflammatie, die een gladde oppervlakte heeft en gelijkmatig aanvoelt, terwijl de tumor formatie, door maligne woekering veroorzaakt, in den regel korrelig is aan de oppervlakte en geïnfilteerd.” Ook gaat tumorformatie als gevolg van sepsis van den beginne af bijna steeds gepaard met klierzwelling, wat bij sarkomateuze woekeringen niet het geval is, of in elk geval eerst dan wanneer de ware aard der ontsteking reeds lang duidelijk is geworden.

Verder wordt Dr. R e o c h 's artikel over: „intermaxillary force” aan critiek onderworpen en goede wenken gegeven o.a. voor gevallen waar de fronttanden der onderkaak op het slijmvlies der bovenkaak bijten.

Dr. B o g u e spreekt over een apparaat tot expansie der kaakbogen, waarmee tevens de neusademhaling bevorderd wordt en de beenderen der nasale streek geëxpandeerd. Hij keert zich hierbij in de eerste plaats tegen A n g l e 's bewering dat de melktanden bijna altijd regelmatig staan; hij is van meening, dat elke belangrijke afwijking in den stand der permanente tanden kan worden voorspeld uit en veelal kan worden voorkomen door behandeling van de melktanden. Voor beschrijving van Dr. B o g u e 's apparaten moeten we naar het origineele artikel verwijzen.

Dr. H o l s e y geeft een methode aan om te verhinderen,

dat een brug, die op twee steunpunten rust, door 't krimpen van 't soldeer niet zal wringen bij 't plaatsen in den mond, door n.l. het model door te zagen en de helften iets uit elkaar te plaatsen, zóóveel als 't krimpen van 't soldeer noodig maakt.

Dr. Stewart J. Spence bespreekt verder de ideale articulatie der tanden met betrekking tot kunstgebitten.

Dr. Truex verhaalt van zijn jarenlange ervaringen met kreosoot als wortelvulling in gevallen van alveolairabsces, zonder fistel, die voor geen behandeling wijken, maar wél voor aanwending van kreosoot.

ITEMS OF INTEREST.

September 1907.

Dr. Byram behandelt het vullen van proximale caviteiten in snijtanden met porcelein.

Dr. C. Edmund Kells beveelt na 30-jarige praktijk zinkoxychloride cement aan voor wortelvulling en als vulmateriaal; volgens auteur is het verre te verkiezen boven fosphaatvullingen.

Dr. Lowe Young beschrijft een ingenieus apparaat voor het draaien van molaren benevens een kleine truc om te verhinderen dat molaren, die ter verankering van reguleerapparaten dienen, roteeren; n.l. een knik in den beugel juist vóór den molaar.

Dr. Nijman vergelijkt verschillende methoden van goudinlagen met elkaar.

Dr. Crane spreekt over neurasthenie als gevolg van afwijkingen in de mondholte.

Dr. Flanagan wijdt een vlotgeschreven artikel aan: „het honorarium van den tandarts” terwijl Holsey goede wenken geeft omtrent de eischen waaraan een tand-

heelkundige praktijk moet voldoen om rendabel te zijn: beide artikelen nuttig voor beginners zoowel als voor hen, die reeds langer in de praktijk zijn. Men leze ook de discussies hieromtrent!

ITEMS OF INTEREST.

October 1907.

De rij der artikelen wordt geopend door een vervolg van Dr. B y r a m 's artikel over porceleinvullen.

Dr. K e n n e d y beschrijft zijn gewaarwordingen tijdens een operatie onder spinaal-anaesthesie.

Dr. A l l a n J o h n s o n bouwt hoeken aan incisivi en canini op met ingesmolten goudvullingen. terwijl een platinastift voor retentie dient. De methode wordt aanbevolen bij diepen beet en sterke bijters.

ITEMS OF INTEREST.

November 1907.

Dr. B y r a m gaat voort met het ontwikkelen van zijn denkbeelden omtrent porceleinvullen: in geval van uitgebreid labiaal defect aan incisivi bekleedt hij op eenvoudige wijze de geheele voorzijde met porcelein.

J. L e o n W i l l i a m s, Engeland, pleit voor meer natuurlijke vormen voor kunsttanden. De fabrikanten beweren, dat de grootste afnemers met de bestaande typen tevreden zijn en degenen, die verbetering wenschen, te gering in aantal. De kauwvlakten der tegenwoordige vormen lijken naar niets en de molaren zijn te klein. Bovendien wordt niet gelet op een belangrijk punt: de steeds toenemende wanverhouding en breedte tusschen onder- en bovenkaak na extractie. Als de boven-molaren een buccale vlakte hadden, die afwaarts

naar buiten helde en de onder-molaren andersom, dan zouden de bovenste molaren meer buiten den alveolaarrand kunnen worden geplaatst.

Het aantal vormen zou enorm kunnen worden verminderd: tien typen van tanden elk in zes grootten zouden voldoende zijn. Ook dient op duplicaten der vormen voor mannen en vrouwen te worden gelet.

De kleur der tanden wordt slechter bij vroeger vergeleken: er bestaan niet genoeg trapsgewijze overgangen in één tand, en de tandhals is bijna altijd te geel.

Dr. K e m p l e schrijft over: *Orthodontia in relation to the Development of the Bones of the Face*". Kleine oorzaken in de jeugd kunnen belangrijke afwijkingen veroorzaken door het geringe weerstandsvermogen. Gewijzigde functie (te week voedsel) bevordert den achteruitgang. Ziekte en scheefstand van temporaire tanden hebben 't zelfde effect. Spoedige behandeling is noodig, daar scheeve stand allicht verergert en de moeilijkheden toenemen.

Thans volgt: „The Carmichael Crown-Post Attachment and Application of the Davis Crown”.

J. A l l e n J o h n s o n smelt porcelein met laag smeltpunt in een platinakroesje boven een gasbrander: een micaplaatje belet het toetreden van gassen.

Dr. O t t o l e n g u i beveelt voor 't separeeren van tanden aan: gutta-percha tape.

Dr. J o h n s t o n bouwde bij diepen beet hoeken aan snijtanden op door linguaal een gouden „box” te maken, die labiaal een porcelein vulling draagt.

Dr. H o l l y S m i t h spreekt over „Evolution in Dental Practice”, terwijl Dr. C u p i t het periodontium tot een onderwerp van behandeling maakt. „Some reasons why fillings fail” worden opgegeven door C o n s e t t; hij verlangt: extention for prevention, goed condenseeren, caviteit goed prepareeren (geen hechtpunten, maar parallelle wanden), goede artikulatie en last, maar not least, goede contactpunten approximaal.

„Empirisme in the Practice of Dentistry”, noemt Dr. Jones een artikel waarin hij methoden der praktijk verdedigt, berustend op theoretische overwegingen, waarneming ondervinding en proefnemingen, zonder dat nog steeds wetenschappelijke verklaringen de nog duistere punten komen ophelderen. Hij bespreekt: pulpa-mummificatie, drukanaesthesie, toepassing van Volasem.

Discussie van Drs. Kemple en Conzett's voordrachten besluiten deze aflevering.

Dr. Fortiner bespreekt middelen waardoor het doorbreken van alveolaarabsces aan de buitenzijde wordt voorkomen.

T. C. A. BÖLGER.

TIJDSCHRIFT VOOR GENEESKUNDE.

Tweede helft n°. 20, Blz. 1343.

Dr. Cornelia de Lange. *Anomaliën van het kaakslimvlies bij zuigelingen als degeneratieteecken.*

Naar aanleiding van een patiëntje, hetwelk Dr. Cornelia de Lange vier jaar geleden onder observatie had, heeft deze een tijd lang alle zuigelingen, welke onder hare behandeling kwamen, het tandvleesch onderzocht.

Het patiëntje, dat voor deze onderzoekingen de aanleidende oorzaak was, vertoonde aan het tandvleesch van boven en onderkaak, zoowel aan buiten- en binnenvlakte als aan de vrije randen, talrijke kleine oneffenheden in den vorm van hobbels en bultjes. Zoowel ter plaatse der oneffenheden als op de gladde gedeelten, was de kleur van het slijmvlies dezelfde.

Bij het patiëntje bleek later de diagnose op myatonia congenita (Oppenheim) gesteld te moeten worden; Het kind had een hernia umbilicalis.

Dr. Cornelia de Lange heeft dergelijke gevallen betrekkelijk veelvuldig waargenomen. Deze kinderen hadden ook bijna allen een abnormaal sterk gewelfd verhemelte en zeer duidelijke plicae palatinae en vele vertoonden bovendien nog andere afwijkingen, aan oorschelp etc.

Meest bestonden de afwijkingen tot de doorbraak van het melkgebit, hoewel ze dan minder duidelijk waren.

Dr. Cornelia de Lange beschouwt deze afwijkingen als degeneratietekenen en spoort de psychiaters aan zich hiermede bezig te houden.

Voor verdere bijzonderheden zie men het oorspronkelijke artikel.

F. DUIJVENSZ.

Personalia.

Bevorderd tot tandmeester:

22 Nov. 1907: W. C. Bleys.

Vestiging:

te Paramaribo: H. J. Pos.

te Apeldoorn: C. J. Prins.

Herbenoemd voor het jaar 1908 als assistenten aan het Tandheelkundig Instituut der R. U. te Utrecht: W. J. C. Fuyt, J. W. Switters en A. van Nieuwenhoven Helbach.
