

# NED. TANDHEELKUNDIG GENOOTSCHAP



## VERSLAG

VAN DE 132ste VERGADERING OP DONDERDAG 16 OCTOBER  
1930 IN HET TANDHEELKUNDIG INSTITUUT TE UTRECHT.

Deze wetenschappelijke bijeenkomst, welke des namiddags te 1 uur een aanvang nam, werd des morgens voorafgegaan door een bezichtiging van het instituut-in-werking. De Directeur had n.l. de leden in de gelegenheid gesteld om den gang van het onderwijs in het nieuwe gebouw in oogenschouw te nemen en zoo konden de aanwezigen zich een indruk verwerven van de bezigheid der studenten van de verschillende studiejaren. Bovendien hadden de lectoren, mejuffrouw *Schuringa* en *Dr. de Groot* zich bereid verklaard om in den loop van den morgen klinische demonstraties te geven. Eerstgenoemde had een aantal patiënten doen verschijnen, welke op haar afdeling voor de vervaardiging van obturatoren behandeld was, benevens een album met foto's ter bezichtiging neergelegd, betrekking hebbende op de andere gevallen, die in den loop der tijd met succes op de prothetische afdeling van een obturator waren voorzien. Daarbij was voor fixatie gebruik gemaakt van een bijzondere scharnierbevestiging. *Dr. de Groot* demonstreerde daarna achtereenvolgens een uitbeiteling van een geïmpacteerd 3en molaar en een wortelpuntresectie.

In den namiddag, na de opening der officieele vergadering door den voorzitter, den heer *J. Sanders Ezn.* was als eerste spreker aan het woord de heer *Dr. G. Korkhaus*, leider der orthodontische afdeling aan het Tandheelkundig Instituut te Bonn, die tot onderwerp had gekozen: „*die Praxis der orthodontischen Prophylaxe und Frühbehandlung.*”

De orthodontie, aldus spr., is een ervaringswetenschap, die voor een succesvolle beoefening veel studie vereischt, waardoor ortho-

odontische behandelingen vanzelf kostbaar worden en als een luxe zijn te beschouwen. Voor massabehandeling is de „repressieve” orthodontie dus niet geschikt. Den laatsten tijd treedt daarom (althans in Bonn) meer de preventieve behandeling op den voorgrond, wijl door vroegtijdige en eenvoudige maatregelen de oorzaken voor het ontstaan van vele anomalieën kunnen worden opgeheven. Het voorkomen kan hier met heel wat minder moeite bewerkstelligd worden dan naderhand voor een orthodontische genezing noodig zou zijn. Zoo is het ontstaan van de z.g. 3e klas anomalieën te voorkomen, door het tijdig afslijpen (door spr. tegenover de kleine patiënten euphemistisch als „abpolieren” betiteld) der fronttanden op de plaatsen waar de occlusie belemmering voor de ontwikkeling van een normalen toestand oplevert en er zonder die kleine kunstbewerking een pro genie zou ontstaan, welke later alleen langs chirurgischen weg kan worden gecorrigeerd.

Op grond van deze opvatting omtrent het ontstaan der anomalieën heeft spr. een genetische indeeling der orthodontische ziektebeelden gemaakt van 5 groepen:

1. Compressieanomalieën met neutrale of distale occlusie; (a: kaakcompressie met gedrongen stand der fronttanden; b. idem met een gedrongen protrusie; c. idem met protrusie als gevolg van duimzuigen).

2. Belastinganomalieën, open beet met neutrale of distale occlusie; (a: open beet tengevolge van duimzuigen; b. idem in het blijvende gebit (rachitis).

3. Diepe beet met normale of distale occlusie.

4. Progressie met neutrale of distale occlusie.

5. Vroegtijdig verlies van elementen, onechte prognatie, onechte pro genie.

Achtereenvolgens behandelt spr. de vroegtijdige behandeling dezer verschillende groepen.

Ten aanzien van een gedrongen stand der fronttanden vestigt hij er de aandacht op, dat de groei in het frontgedeelte van het gebit het grootste is. Het ontbreken van diastemen in het melkgebit is dus nog niet een indicatie voor behandeling. Spr. toont met lantaarnplaatjes aan, dat door breedtegroei in het front plaats ontstaat voor de blijvende tanden, welke vóór het doorbreken nog niet aanwezig is. Met een eventueele behandeling zal men dus hebben te wachten tot de centrale snijtanden doorgebroken zijn, om dan door vergelijking van de breedte der incisivi met de aanwezige ruimte te beslissen of vroeg-

tijdige expansie (Frühdehnung) met een apparaat nodig is.

Inzake de apparatuur is men nog niet tot een systematische toepassing gekomen; alleen worden wel steeds fijnere krachten met subtieler materiaal aangewend. In Bonn is men voor de prophylactische behandeling van protrusies met compressie overgegaan tot de linguale boog met aangesoldeerde veertjes voor individueele druk op de verschillende elementen.

De protrusies zonder compressie worden prophylactisch aldus behandeld, dat de kleine patiënt elken dag 5 minuten de onderkaak ver naar voren plaatst tot vermoeidheid optreedt, waarna de onderstanden tot normalen stand langzaam terugglijden. In de privaatspraktijk kan aldus zonder apparaten genezing verkregen worden; in de volksklasse is door gebrek aan medewerking der ouders hiervan geen resultaat te verwachten. Geeft deze oefening niet voldoende verbetering, dan zijn de „schiefe Ebene” of de z.g. „jumping-kronen” goede hulpmiddelen. Een eenvoudige methode is ook het bijten op de bovenlip (dus met voorgeschoven onderkaak).

Bij zijn voortgaande bespreking der verschillende groepen wijst spr. op de verwantschap tusschen de diepe beet en de progenie. Tegenover de protrusie is de diepe beet het moeilijkst te behandelen en vereischt een volledige apparatuur. Ook hier voldoet de „schiefe Ebene” goed.

Wat de instelling eener normale occlusie der eerste blijvende molaren betreft, deze zal men gunstig kunnen beïnvloeden door beslijping van de distale vlakten der tweede melkmolaren in die gevallen waarin de eerste blijvende kiezen met op elkaar gerichte kauwheuvels doorbreken en door gebrek aan ruimte voor mesiale beweging der ondermolaren gevaar voor distale occlusie zal ontstaan. In dezen toestand zullen de kauwheuvels der antagonistens langs elkaar groeien in de richting waarin de ruimte het toelaat. Door afslijpen der melkmolaren aan de distale zijden kan de ruimte voor mesiale verplaatsing geschapen en distale occlusie voorkomen worden. Er is daarbij slechts zooveel weg te nemen dat de heuvels in de gewenschte occlusie elkaar treffen. Is dit eenmaal bereikt, dan komt onder den invloed van de verdere doorbraak der eerste molaren, alles vanzelf in orde.

Voorts wijst spr. er op, hoe door vroegtijdige extracties der melkmolaren allerlei afwijkingen zich kunnen ontwikkelen; de blijvende 1e molaar verplaatst zich naar voren en veroorzaakt aldus een

distale occlusie of kipping der elementen. Extractie der praemolaren levert gevaar op voor het ontstaan van een diepe beet. Stelselmatige extractie der eerste molaren moet spr. ook sterk afraden. Bij extractie der melkmolaren is het in stand houden der ruimte geboden.

Wat het abnormale diasteem betreft, vindt spr. dat dit te veel geopereerd wordt; na doorbraak der tanden verdwijnt de abnormale ruimte in de meeste gevallen vanzelf. Pas wanneer dit niet het geval is, is ingrijpen geboden, eerder niet.

De erfelijkheidsfactor speelt een veel ondergeschikter rol bij het ontstaan van anomalieën, dan algemeen wordt verondersteld. Spr.'s aandeel in het onderzoek van tweelingen, vooral van één-eiige (Zwillingsforschung) welke laatste door de tot in anatomische details gaande frappante gelijkenis van zulke tweelingen, kostbaar materiaal leveren om te kunnen nagaan wat aangeboren is en wat aan postnatale invloeden moet worden toegeschreven, heeft hem in deze overtuiging gesterkt.

Zoo is op de dominantie der progenie bij de Habsburgers gewezen aan de hand van historische portretten van de opeenvolgende geslachten. Spr. moet echter waarschuwen tegen het constateeren van een progressie op grond van een portret, wijl bij onderzoek gebleken is, dat de afwijking in werkelijkheid bestond in het ontbreken der laterale bovensnijtanden.

Ten slotte wijst spr. er nogmaals op, dat door de genetische indeeling het mogelijk is geworden een systematische bestrijding in het aanvangsstadium door te voeren, waardoor een behandeling van verwaarloosde anomalieën geleidelijk overbodig zal worden.

Hierna hield de heer Bakker een rede over: „*Verband tusschen techniek en materiaalkennis*”, aan de hand van een materiaalonderzoek door spr. ingesteld naar aanleiding van eenige vroeger gehouden demonstraties op het gebied der inlay-techniek, waarbij de demonstrators hun materiaalkeuze zouden hebben gedaan op grond van aanbevelingen der betreffende fabrikanten. In hoeverre zijn deze aanbevelingen betrouwbaar? Aan de hand van chemische analyses b.v. van de verschillende in den handel zijnde legeringen en hardheidsonderzoek der daarvan verkregen amalgamen, toonde spr. aan, dat amalgaam (in het bijzonder aanbevolen voor inlay-modellen om de gegoten vulling in na te stansen) zich in hardheid niet onderscheidt van de andere soorten. Ook bleek hem, na analyse, dat van de z.g. goudamalgamen eenig goudgehalte alléén in het etiket aan-

wezig is. Voorts toonde het hardheidsonderzoek aan, dat in tegenstelling tot de gangbare meening een „week” aangemengd amalgaam niet minder hard wordt dan een „droog” verwerkt, ja dat dat laatste in het geheel geen voordeelen heeft.

Ook de expansie en contractie van was en inbedmateriaal bleek bij onderzoek niet altijd overeen te stemmen met de verwachtingen die de tandarts op de desbetreffende mededeelingen van den fabrikant zou meenen te mogen baseeren.

De daarop volgende voordracht, gevat in de lijst eener demonstratie was van den heer E. v a n d e n B e r g over: *Partiële prothesen en afneembaar brugwerk*”. De veelvuldige en achteraf gebleken schadelijke toepassing van uitgebreide vaste bruggen, welke tot onherstelbare schade aan de steunelementen leidt, heeft voor een meer gereserveerde houding tegenover de vroegere indicatiestelling plaats gemaakt. Als gevolg van deze wijziging in de waardeering van meer uitgebreide vaste vervangingen, treedt thans in Amerika de frame prothese op den voorgrond, waarbij de bevestiging aan steunelementen zoodanig ingenieus is uitgedacht en uitgevoerd, dat zoowel de gingiva als de elementen zelf tegen schadelijke beïnvloeding worden gevrijwaard. Spr. demonstreerde zijn methode van afdruknemen, die in hoofdzaak er op gericht is om een model te verkrijgen, hetwelk de weeke deelen weergeeft in een toestand van daarop uitgeoefenden druk, zooals ook bij de prothese in situ het geval zal zijn. Dit voorkomt overbelasting der steunelementen. Met verschillende voortreffelijke specimina van partieel prothetisch raffinement, waarbij aan het materiaal de hoogste metallurgische eischen worden gesteld, toonde spr. aan, wat met de door hem aanbevolen methode van vervanging kan worden bereikt.

De laatste voordracht was van den heer M u s a p h - K a n t e m a n, getiteld: „*Oorzaak van de mislukking van zekere soort porceleinvulling*”. De door spr. veronderstelde elasticiteit der tandweefsels zal zich b.v. bij de kauwactie manifesteren in — zij het ook uiterst lichte verbuiging van de tandkroon. Deze elastische vormverandering zal zich ook voordoen in de caviteit, waarin een porceleinvulling is vastgecementeerd. De porceleinvulling, van ander en stugger materiaal dan de tand zelf, zal deze verbuiging niet ondergaan en het resultaat is op den duur een loszitten der vulling.

Ten slotte demonstreerde de heer G ö t t l i c h eenige „*Kleinigheden voor de praktijk*”, t.w. een gegoten ring ter tijdelijke vervanging van

de ontbrekende caviteitswand, om bij wortelkanaal-behandeling het om den cervicalen rand wegvloeiën van medicamenten te verhinderen; voorts een instrument om cofferdam in kleiner formaat dan gewoonlijk aan te leggen; en ten slotte een tafeltje met ringen voor kronen enz. met bijbehorende tabel om het zoeken van een passende bandring te vereenvoudigen.

Mej. Dullemond demonstreerde twee stifttanden, door haar als studente geplaatst en onlangs geëxtraheerd, waarvan de wortels zoo kort bleken te zijn, dat men ze aan de hand van een X-foto ongetwijfeld voor dat doel ongeschikt zou hebben verklaard. Desniettemin hielden ze het 20 jaar uit.

De heer de Jonge Cohen vertoonde modellen van 2 praemolaren in de bovenkaak met 2 linguale knobbels en vestigde de aandacht op een nieuw verdoovingsmiddel, „panthesin” en op een tandsteen-oplossend middel, van den Zwitserschen tandarts Willy.

Van het huishoudelijk gedeelte, dat na het gemeenschappelijk diner in hotel Terminus werd behandeld, zij vermeld, dat de voorzitter uit het groote bezoek constateerde, dat de herhaalde proef van het vergaderen in October op een werkdag wederom als geslaagd kan worden beschouwd, zoodat zal worden voorgesteld om hiervan een definitieve regeling te maken. De praeses bracht voorts verslag uit van zijn reis naar Antwerpen ter gelegenheid van de oprichting eener vereeniging van Vlaamsche tandartsen, alwaar hij op uitnodiging een voordracht heeft gehouden over: „*Eenige eischen van hygiëne en prophylaxe*”.

De commissie tot het nazien van de kas werd samengesteld uit de leden Mej. Dullemond en Rauwerda.

Het resultaat van de bestuursverkiezing was, dat in de plaats van den aftredenden en als zoodanig niet herkiesbaren voorzitter werd gekozen de heer P. J. J. Coebergh. De vice-voorzitter en de 1e secretaris resp. de heeren van Hasselt en Buisman zagen hun mandaat vernieuwd, terwijl in de vacature van wijlen collega Switters tot 2e secretaris werd benoemd de heer J. Sanders Ezn. De heer Griffijn, die niet voor een herbenoeming in aanmerking wenschte te komen, zal als penningmeester opgevolgd worden door den heer F. Duyvensz.

Te kwart over elf werd de bijeenkomst gesloten.

De 1e Secretaris,  
BUISMAN.

# ONTVANGEN BOEKEN

*Ein Tag am Operationsstuhl.* Arbeitsmethoden und Behelfe der konservativen Zahnheilkunde von Dr. Emil Schreier, Wien. Mit 9 Abbildungen. 2e verbesserte Auflage. Berlin. Verlag von Hermann Meusser 1931. 121 bladzijden. Prijs geb. Mk. 8.50.

*Kurzer Leitfaden der zahnärztlichen Metallkunde* für Studierende der Zahnheilkunde von Prof. Dr. F. Schoenbeck, Vorstand des Laboratoriums für zahnärztliche Materialkunde und Metallurgie der Techn. Abt. am Zahnärztl. Institut der Universität Berlin. Zweite, umgearbeitete Auflage. Mit 120 Abbildungen. Berlin Verlag von Hermann Meusser 1931. 172 bladzijden. Prijs geb. Mk. 14.40.

*Appointment Diary 1931.* Uitgave Cottrell & Co., London. Prijs: geb. 3 shilling.

*Müller-Stade's Zahnärztliches Lexikon.* Die Fachausdrücke der Zahnheilkunde und ihrer Hilfswissenschaften, erklärt and stofflich bearbeitet von Dr. Ernst Müller-Stade Gustkacht (Hamburg).

Sechste und siebente vollständig neubearbeitete Auflage. Hermann Meusser, Berlin 1931. 358 blz. Prijs: gebonden 12.80 Mk.

## INHOUDSOPGAVE VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN \*)

### ZAHNAERZTLICHE RUNDSCHAU.

28 September No. 39:

*Benjamins und Huizinga*, Ueber die Folgen für die Zähne bei der operativen Behandlung der Kieferhöhleneiterung.

*Csernyer*, Zur Reinfektionsfrage der behandelten Pulpahöhlen.

*Steinhausen*, Zur Abtötung der Pulpa mit Arsen.

*Oettinger*, Beitrag zur Guszplatte.

*Murken*, Ist die federnde Kraftübertragung ein Fortschritt für die Herstellung der modernen partiellen Prothese?

*Brill*, Eine neue Methode zur Herstellung von Porzellanfüllungen ohne Folienabdruck.

*Russo*, Das Stufensystem.

*Dobkowsky*, Ueber die Möglichkeit des Ersatzes des Suprarenins bei der Verwendung von Novocain.

5 October, No. 40:

*Sturm*, Chirurgische Diathermie bei Wurzelbehandlungen.

*Oettinger*, Beitrag zur Guszplatte.

*Schneider*, Die Lachgasnarkose in der Zahnheilkunde.

*Heckenlauer*, Die Pulpenextraktion in der Lokalanästhesie.

*Schalow*, Rostfreie Platten aus Contracid.

*Stärken*, Ist die federnde Kraftübertragung ein Fortschritt für die Herstellung der modernen partiellen Prothese?

*Sachs*, Sieben Jahre Erfahrungen mit Kamillosan.

12 October, No. 41:

*Knoche*, Einige typische Präparationsfehler der Jacketkrone.

*Falck*, Die Randgestaltung der Prothese bei unterem Totalersatz.

*Witt*, Ueber Temperaturpunkte und Schmerzempfindung im Dentin.

*Steffen*, Husten als Begleiterscheinung oder als Folge der ersten Dentition?

*Herzog*, Ueber das Modellieren von Kronen und Halbkronen.

*Murken*, Ist die federnde Kraftübertragung ein Fortschritt für die Herstellung der modernen partiellen Prothese?

*Wedel*, Carbozon, ein Derivat des Wasserstoffperoxydes in fester Form.

*Manneberg*, Der Stand der Zahnheilkunde in Rumänien.

---

\*) Door ongeregelde ontvangst en vertraagde verschijning niet volledig. R.R.D



19 October, No. 42:

*Landsberger*, Was ist Biologie?

*Stärke*, Die Federverankerung, ihre Aufgabe und Ziele.

*Witt*, Ueber Temperaturpunkte und Schmerzempfindung im Dentin.

*Lewald*, Rostfreie Metallplatten aus Contracid.

*Ticho*, Die Berechtigung der Lachgasnarkose.

*Axhausen*, Zur Eröffnung der klinischen Krankenabteilung des Zahnärztlichen Institutes Berlin.

*Zehle*, Ueber orthodontische Apparate.

26 October, No. 48:

*Thielemann*, Zur Frage der Herstellung von umfassenden Goldgüssen.

*Starck*, Ventilrandprothese und Hanau-Methode in ihrem Verhältnis zu den üblichen Methoden des totalen Zahnersatzes in der allgemeinen Praxis.

*Münch*, Lokalanästhesie und Injektionslösung.

*Rehm*, Die Randgestaltung der Prothese bei unterem Totalersatz.

*Treitel*, 7. Dentalschau.

*Dickmann*, Der Ausbau der Schulzahnpflege.

2 November, No. 44:

*Brunetti*, Eine wenig beachtete Fehlwirkung der Mandibularinjektion: die isolierte Betäubung des Nervus buccinatorius.

*Schnizer*, Beitrag zur funktionellen Kauflächengestaltung der Vollkronen.

*Starck*, Ventilrandprothese und Hanaumethode.

*Schalow*, Rostfreie Metallplatten aus Contracid.

*Lehmann*, Kritik, Antikritik und Selbstkritik.

*Lux*, Ein Beispiel für die Anwendung der Korrelationsrechnung in der Zahnheilkunde, gleichzeitig eine Anleitung zur Errechnung des Korrelationskoeffizienten und des Korrelationsverhältnisses.

*Rüsewald*, Die Verwendungsmöglichkeiten der Ultra-Violett-Strahlen in der Zahnheilkunde.

*Gebhardt*, Der populäre zahnärztliche Aufklärungsvortrag.

*Monheimer*, Ein Besuch bei einem chinesischen Zahnkünstler.

9 November, No. 5:

*Gräff*, Die Lehre von der Herdinfektion vom Standpunkt des pathologischen Anatomen aus.

*Göpfert*, Weitere Versuche darüber, ob es individuelle Bewegungsbahnen des menschlichen Unterkiefers gibt und ob diese auch bei zahnlosen Individuen zu verschiedenen Zeiten immer dieselben sind.

*Guttman*, Aerztliches und zahnärztliches vom Boxsport.

*Lippel*, Verbindungsstift für Mantelkronen, Stiftzähne u. s. w.

*Russo*, Neue Erfindungen auf der 7. Dental Schau, Berlin 1930.

*Schmitt*, Die Neo-Type des Jotabohrers.

*Oppler*, Edward Hartley Angle †.

16 November, No. 46:

*Hertzka*, Zahnärztliche Behandlung und Gravidität.

*Kann*, Ueber Pulpenextraktion in der Lokal-Anästhesie.

*Ritter*, Schwere Folgen des Abbrechen einer Injektionsnadel. (Scha-  
denersatzforderung).

*Hruska*, Müssen Kronen gegossen oder gestanzt werden, oder gibt es  
eine Methode, die diesen langwierigen Werdegang umgehen lässt?  
*Spanner* und *Nowack*, Bemerkungen über Vergütung und metallogra-  
phische Schlibfbilder.

*Lux* und *Lux*. Ein Fall von Osteomyelitis hämatogenen Ursprungs.

*Zink*, Ueber Metajodin.

*Hoffmann*, Was musz der Zahnarzt über den Verkehr mit Arznei-  
mitteln wissen.

23 November, No. 47:

*Gräff*, Die Lehre von der Herdinfektion vom Standpunkt des patho-  
logischen Anatomen aus.

*Hanstein*, Unterspülbare Brucken?

Antworten zu oben stehender Frage.

*Müller*, Kritisches zur Hygiene-Ausstellung 1930.

30 November No. 48:

*Flohr*, Ein Beitrag zur Diathermiebehandlung.

*Weisz*, Beiträge zur Genese und Klinik der Dentikel.

*Rehm*, Praktische Erfahrungen mit den Haberschen Abdrucklöffeln.

*Münch*, Amalgamersatz.

*Röhrig*, Ein Beitrag zum Abdruckverfahren bei stark verengter  
Mundspalte.

*Weichardt*, Ueber die Verwendung von Kaugummipräparaten zur  
Desinfektion der Mundhöhle.

*Manasse*, Die Behandlung der Parodontose ohne Operation.

*Dreiheller*, Von der bleiernen Zahnzange im Tempel der Apollo zu  
Delphi.

---

## ZEITSCHRIFT FUER STOMATOLOGIE.

No. 10:

*Ley*, Die Diathermie in der zahnärztlichen Praxis.

*Dobkowsky*, Ueber die medikamentöse Stellung von Nachblutungen  
in der Zahnheilkunst.

*Ziebe*, Die Verbreiterung des Oberkiefers durch mechanische Beein-  
flussung der medianen Gaumennahtgewebes.

*Leist*, Ueber Zahnwanderungen im seitlichen Unterkiefers bei nor-  
malen kindlichen Gebissen und bei Vorbiss.

*Bilejkin*, Ueber den Zusammenhang voo Zahnerkrankungen und Af-  
fektionen des Nervensystems.

*Spring*, Beitrag zur Kenntniss der Exzementosen.

*Jasswoin*, Ueber das Bindegewebe in den der Mundhöhle anliegenden Gebieten.

*Oppenheim*, Edward H. Angle †.

No. 11:

*Pichler* en *Petrik*, Dauererfolge von Füllungen nach Blach's Grundsätzen.

*Euler*, Ueber Zystenbildung in der Pulpa.

*Smreker*, Histologische Untersuchungen über den Bau des Schmelzes der Hundezähne.

*Riha*, Kann die Unterlassung der Röntgenuntersuchung vor zahnärztlich-technischen Eingriffen forsensische Bedeutung haben?

*Bauer*, Ueber ausgeschnittene zusammengesetzte Brücken und Befestigungsschienen.

*Kotányi*, Ein weiterer klinischer Beweis des kontinuierlichen Zahndurchbruches.

*Begelmann*, Die elektrische Leitfähigkeit als Methode zur Bestimmung der Permeabilität des Schmelzes.

*Ziebe*, Die Verbreiterung des Oberkiefers durch mechanische Beeinflussung des medianen Gaumennahtgewebes.

*Back*, Untersuchungen über die Aetiologie der chronischen Alveolarpyorrhoe und Versuch einer tausalen Therapie.

*Wolynsky*, Zur Kasuistik der syphilitischen Primäraffekte am Zahnfleisch.

*Rosenzweig*, Bemerkungen zur Expansionsgusstechnik.

---

#### SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT FUER ZAHNHEILKUNDE.

September, No. 9:

*Notter*, Ueber die Wirkung des Paraformaldehyds (Sinapräparat) auf Pulpa und Periodont.

*Honegger*, Ein Fall von Gingiva-Carcinom.

*Burri*, Zahnärztliche Oekonomie.

*Weil*, Manifestations dentaires, articulaires et carence calcique.

October, No. 10:

*Lauper*, Indirekte Inlay-Technik.

*Grünig*, Zur Entstehung der Zahnkaries.

*Broekman*, Die Bedeutung der Morphologie der Zähne.

*Wild*, Ein Fall von Sialolithiasis.

---

#### PARADENTIUM.

No. 6:

*Naeslund*, Experimentelle Studien über Zahnpflegemittel. (Schluss).

*Loos*, Parodontose-Konstitution und -Prophylaxe.

*Herz*, Die arthritisch-allergische Diathese als Grundlage eines Paradentostetyps.  
*de Jonge-Cohen*, Die Höckerformation der postcaninen unteren Zähne.

---

LE JOURNAL DENTAIRE BELGE.

Juli, Augustus::

Nos manifestations du Centenaire.

La Session de la F. D. I.

*Lonnéville*, Nouveautés thérapeutiques.

*Rosenthal*, Communications scientifiques.

---

THE BRITISH DENTAL JOURNAL.

15 October:

*Richardson*, Public dental service in Britain: its past, present and future.

*Rowlett*, A survey of oral hygiene in England.

1 November:

*Hopewell-Smith*, The process of osteolysis and odontolysis.

*Stedman*, The psychology of children to dental practice.

*Editorial*: A general medical service for the nation.

15 November.

*Bulleid*, Dental sepsis and its relationship to mental disease.

*Bowater*, Presidential address.

*Bradford*, Adress.

*Editorial*: International congresses.

1 December:

*Acland*, Adress at the opening of the nineteenth session of the Dental Board of the United Kingdom.

*Fraser*, Cancer of the month.

*Dalby*, Presidential address.

*Guy*, Post-graduate instruction for dentists.

*Editorial*: Changes.

---

THE DENTAL COSMOS.

October, No. 10:

*Bödecker* and *Applebaum*, Effect of filling materials upon teeth.

*Peck* and *Luck*, Application of ultraviolet rays in postoperative oral surgery.

*Becker*, Pedodontia as a factor in preventive dentistry.

*McLean*, Inverted-cusp dentistry, or what have you?

*Genn*, Amalgam, an important factor in the practice of dentistry.

*Harzell*, Coöperation of the physician and surgeon.

*Hopewell-Smith*, The process of osteolysis and odontolysis, or so-called „absorption” of calcified tissues.

*Price*, Some contributing factors to the degenerative diseases, with special consideration of the rôle of dental focal infections and seasonal tides in defensive vitamins.

*Owre*, Is dentistry at the crossroads?

*Cleary*, The reasonableness of the conservation of teeth in situ by the use of nitrate of silver reduced by formalin.

*Shandalow*, Alveolar osteitis (dry socket).

*Editorial*: Dental autonomy.

November, No. 11:

*Price*, Some contributing factors to the degenerative diseases, with special consideration of the rôle of dental focal infections and seasonal tides in defensive vitamins.

*Henry, Sniffen and Doyle*, Root-canal infection.

*Hyatt*, V-shaped grooves and fissures.

*Emerson*, The dentist and health diagnosis.

*Hopewell-Smith*, The process of osteolysis and odontolysis, or so-called „absorption” of calcified tissues: a new and original investigation.

*Sweet*, Some new phase of children's dentistry.

*Gwathmey*, Ethylene and carbon dioxid.

*Plyser*, An american comittee on dental public relations.

*Diessel*, Principles of fixedbridge construction.

*Hartzell*, The pulpless tooth.

*Goldsmith*, A commentary on the training of dental hygienists.

*Gerber*, Institutional practice v.s. private practice.

*Wilmer*, The relation of teeth to affections of the eye.

*Editorial*: Panel dentistry.

## THE DENTAL MAGAZINE AND ORAL TOPICS.

September: No. 9:

*Lennox*, A further consideration of phosphorus as a deficient mineral in civilised diet.

*Weaver*, Healthy foundations for bridges.

*Benoist*, The restoration of normal occlusion in the partially edentulous.

*Samson*, Monday morning.

*Morrison*, Our australian letter.

October, No. 10:

*Rosenow*, Focal infection and elective localisation.

*Ruyt*, Restoring pleasing expression with artificial dentures.

*Lennox*, Notes on phosphorus deficiency as a cause of dental caries.

*Samson*, The rinser.

*Morrison*, Our Australian letter.

November, No. 11:

*Goldberg*, Dental infections and their relations to systemic disease

*Lennox*, How environment and civilised methods of cooking affect the phosphorus content of a civilised diet.

*Walace*, The detergent diet theory of the prevention of dental caries.

---