

REFERATEN UIT ANDERE TIJDSCHRIFTEN.

THE DENTAL COSMOS.

Dec. 1916;

Grove. *Some important causes of periapical infections.*

Periapicale abscessen hebben dikwijls aandoeningen op andere plaatsen van het lichaam tengevolge; het grootste percentage hiervan leveren de onvoldoend gevulde wortelkanalen. Het is opmerkelijk, dat juist bij de tot de apex gevulde kanalen de meeste gevallen van infectie voorkomen, wat wordt toegeschreven aan de werking van de zuren, gebruikt om het kanaal tot de apex te openen. Vooral de pasta's, waarmee de kanalen worden gevuld, en die formaldehyd bevatten, werken verwoestend op het peri-apicale weefsel. Verschillende microscopische onderzoekingen, hieromtrent verricht, toonen deze werking aan. Ook formocresol kan eenzelfde vernietiging van het weefsel teweeg brengen. Schrijver is van meening, dat men nooit sterk werkende geneesmiddelen bij de wortelkanaalbehandeling moet gebruiken, en waar men zoo geen resultaat ziet, beter doet, het element te extraheeren.

Hinman. *Diagnosis and treatment of Vincent's Angina: report of a case involving the lungs.*

Gingivitis ulcerosa wordt veroorzaakt door de Vincentsche spirochaeten. In den regel ontstaat het als een ulcereerend oppervlak achter de laatste molaar; soms begint het bij de interdentale papil tusschen de beneden incisivi; de aandoening breidt zich snel uit, en is buitengewoon pijnlijk. Bij niet tijdige behandeling breidt het zich gemakkelijk uit tot de tonsillen, soms tot de longen. De behandeling bestaat over 't algemeen uit een reiniging met 3 % H_2O_2 , waarna verschillende medicamenten kunnen worden toegepast.

H i n m a n beveelt de volgende methode aan: grondige reiniging van de mond met H_2O_2 . Daarna bij diepe ulceraties zuiver trichloorazijnzuur; daarna iedere twee uur een mondspoeling van 5 % keukenzoutoplossing. Als algemeene behandeling werd tweemaal daags een tablet natriumchloraat gegeven.

B r o p h y beveelt aan droog methyleenblauw, lokaal aange-

bracht; evenwel kleurt dit geneesmiddel de tanden. Tot slot wordt de behandeling van twee gevallen vermeld, waarvan bij een de aandoening zich tot de longen had uitgestrekt.

Gilmer. *A Clinical and experimental study of chronic alveolar abscess in relation to systemic disorders.*

Miller was van meening, dat vele aandoeningen, wier oorzaak men niet kan aantoonen, hun oorsprong vinden in de mondholte. Gilmer heeft gevonden, dat de streptococcus viridans veel in chron. alv. abscessen voorkomt en neemt aan, dat ze deze veroorzaakt; bijna altijd is ze in de mond aanwezig; daarentegen wordt de staphylococcus er ook een enkele maal aangetroffen, maar deze zou niet de oorzaak zijn van alveolair-abscessen.

Verschillende proeven toonden aan, dat streptococcus viridans, op dieren overgebracht, bij voorkeur in bepaalde regionen aandoeningen veroorzaakt: in de maag, spieren, gewrichten, endocardium en kaken.

Argue. *Adaptation of the porcelain jacket crown.*

Een uitvoerige beschrijving van de techniek van het maken van een jacket kroon.

Crosby. *Diet and tooth brush.*

Het is opmerkelijk, dat bij sommige jonge kinderen het melkgebit tot de wisseling gaaf blijft, terwijl bij anderen dikwijls reeds een paar jaar na doorbraak alle melkelementen uitgebreide caries vertoonen. De oorzaak hiervan meent men te moeten zoeken in de samenstelling van het voedsel. Wat het ontstaan van caries betreft, neemt men aan, dat de mondbacteriën door fermentatie uit voedsel, dat koolhydraten bevat, zuren vormt, vooral melkzuur. Bevindt zich het voedsel tusschen de elementen, dan tasten de zuren de kalkzouten uit het email aan, en lossen de interprismatische cement-substantie op, waarna het email afbrokkelt. De werking der micro-organismen op proteïne is de vorming van een overmaat van alkalische stoffen, die een gunstige werking op het email uitoefenen. Nadat het email geopenetreerd is, wordt de dentine opgelost, waarna de organismen door de dentine kanaaltjes verder dringen. Daarna lossen andere organismen de dentine verder op, en vormen zoo een caviteit. Wat betreft de aanwezigheid van plaques op de tanden: Pickerrill zegt, dat deze geen caries veroorzaken, zooals wèl de aanwezigheid van koolhydraten doet, en dat de factoren, die de aanwezigheid van koolhydraten bevorderen, ook gunstig

zijn voor het voorkomen van plaques, wat hun tegelijkertijd aanwezig zijn verklaart. De belangrijke factoren voor caries zijn: de zurevormende organismen in de mond, en de aanwezigheid van de fermenteerende koolhydraten. Bovendien werken er nog een groot aantal andere factoren samen, wat een onderzoek zeer bemoeilijkt. In 't algemeen komt caries het meest voor op jonge leeftijd. De meeste auteurs meenen, dat het gunstig is, om voedsel te geven met gedeeltelijk een laag gehalte aan koolhydraten en veel cellulose. Verder worden veel vruchten voorgeschreven, voornamelijk aan 't einde van den maaltijd. Verder moeten de tanden altijd zorgvuldig worden gereinigd.

Kepke. *The relation of mastication to nasal breathing.*

Daar door spierwerking de bloedtoevoer naar deze weefsels toeneemt, heeft een goede masticatie een gunstige werking op de ademhaling, daar van de kauwspieren en het bovenste gedeelte van de ademhalingsweg langs dezelfde weg de bloedtoevoer plaats vindt.

Guy. *Nitrous Oxid-oxygen — alone, in mixture and in sequence — for dental operations.*

Gebruik van N_2O en O_2 is de veiligste anaesthesie voor tandheelkundige doeleinden. De toepassing van de methodes van Hewitt, Teter en Gatch worden beschreven, tot slot volgt een uitvoerige beschrijving van de methode door schrijver zelf toegepast.

Krakow. *Dental inspection of employees in large corporations.*

De noodzakelijkheid wordt hierin aangetoond, om het personeel der grootere instellingen tandheelkundige hulp te verstrekken.

Shipstead. *The inertia of custom.*

Schrijver vestigt er de aandacht op, hoe wenschelijk het is, dat de tandartsen zelf de opvoeding van het publiek ter hand nemen, waar het betreft een goede verzorging van het gebit.

Utrecht.

J. G. S.