

Maandelijksche referaten van Tijdschriften,  
uitgebracht in de Rotterdamsche tand-  
heelkundige vereeniging.

---

DENTAL COSMOS, December 1903,

*L. Ottofy*: Tropical influence on the diseases of the oral and dental tissues.

Schrijver wijst er op, dat over bovengenoemd onderwerp in de literatuur bijna niets te vinden is; hij had gelegenheid, in dit opzicht eenige ondervinding op te doen door het praktiseeren in Japan en in Manila.

*De inboorlingen* van Maleisch en Mongoolsch ras, toonen een pigmentatie van slijmvlies en tandvleesch, en een verminderde activiteit van de slijm- en speekselklieren, waarschijnlijk door overmatig rooken. Voorts de buccale verschijnselen van lepra bij de met deze ziekte behepte ongelukkigen; de aandoening tastte echter het mondslijmvlies slechts in zeer ver gevorderde gevallen aan. De tanden van 500 onderzochte Philippino-kinderen toonden, wat de caries-frequentie betreft, geen belangrijke verschillen met de bekende statistieken in Europa en Amerika, terwijl bij de volwassen Philippino's, waarschijnlijk door intensief rooken, minder caries-frequentie voorkwam. Door het kauwen van betel zijn de tanden, tot de kleinste spleten van het glazuur en de substantie van het tandbeen toe, intensief gekleurd; ook ontstaat hierdoor erosie, door den schrijver erosio areca

genoemd. Vele inboorlingen houden er van, door aan de tanden bevestigde edele steenen en metalen sieraad, ook gouden kronen, de opmerkzaamheid te boeien.

De vele tropische ziekten van de *niet geakklimatiseerde vreemdelingen* zijn grootendeels niet aan het klimaat, maar aan gebrekkige sanitaire toestanden te wijten (slechte huisvesting en voeding van troepen); de officieren bleken dan ook in dit opzicht bijna immuun te zijn. Evenwel vindt men de elasticiteit van het tandvlesch vrij algemeen sterk verminderd, de interdental papil en de tandvleschrand rethraheert sterk, waardoor langs den tandhals groote ruimten ontstaan tusschen de tanden, met de bekende noodlottige gevolgen. Het tandvlesch is hypersensitief en de ontstekingsprocessen in de slijmvliezen zijn van malign karakter. Schrijver vond een bijzonderen vorm van ulceratieve stomatitis, die zich niet tot enkele gedeelten van den processus alveolaris beperkt, maar over zijn gansche uitgestrektheid, waar er maar tanden staan, zich uitbreidt. De behandeling eischt sterk werkende middelen (zinkchlorid en sterke jodiumtinctuur lokaal, kali chloricum als mondspoeling). De ziekten van pulpa en wortelhuid genezen moeilijker dan in gematigd klimaat; zij eischen de meest nauwkeurige behandeling. Zelfs de extractie-wond geneest niettegenstaande de zorgvuldige asepsis niet zonder suppuratie. De injectie van plaatselijke verdoovende middelen leidt dikwijls tot uitgebreide necrose.

*De geakklimatiseerde blanken* toonen in de tropen, wat tanden en tandvlesch betreft, geen verschil met hunne broeders in het vaderland.

---

*Truman W. Brophy: Anatomical Landmarks.*

Schrijver wijst op de gelegenheid, den sinus maxillaris



van uit de fossa canina te openen, en op de moeilijkheden, die men door den afwisselenden vorm en afmeting van den sinus, en door de afscheiding in verschillende holten door beenen tusschenschotten, bij de behandeling ondervinden kan. Voorts op de irritatie, verwekt door kunstgebitten, die drukken op de verschillende spieren, welke zich aan de kaakbeenderen aanhechten en op de zenuwen, welke uit deze beenderen te voorschijn komen.

Na verwijdering van den nervus en de arteria inframaxillaris blijft de vitaliteit van de betrokken tanden bestaan, daar deze niet door directe takken uit dit kanaal, maar uit een anastomiseerden „plexus” hunne zenuwen en bloedvaten ontvangen. De excisie van den nervus inframaxillaris kan van den mond uit geschieden, evenals die van den nervus infraorbitalis; op deze wijze kunnen de ontsierende litteekens, die het gevolg van een uitwendige operatie zijn, worden voorkomen.

---

*J. E. Power:* Sinus of the face. Een beschrijving van een herhaalde otitis met sterk oedeem en suppuratie van de linker onderkaak, die door verschillende artsen met incisies zonder resultaat maanden lang werd behandeld. Eerst na de (in den beginne geweigerde) extractie van een ingeknelde derde molaar trad spoedig genezing op.

---

*A. D. Mc. Conachie.* Reflex Neuroses of Dental Origin. Handelt over de betrekkingen van de tanden en hunne ziekten tot de pathologische processen in oog, oor, neus en keel.

---

*C. H. Parker.* The treatment of interstitial gingivitis (Pyorrhoea) by te X-ray and high frequency currents. Bij

carcinoma van de tong bleek de behandeling met X-stralen geen succes te hebben. Ook de pyorrhoea alveolaris is alleen door X-stralen niet te genezen. Echter verkreeg schrijver, ook in oude, wanhopige gevallen van pyorrhoea, volkomen genezing, door, na mechanische reiniging, applicatie van  $H_2O_2$ , een oplossing van jodium, aconitum, myrrhen en wintergroen in spray-vorm op het tandvleesch te blazen, en daarna (terwijl het overige gelaat door een loodmasker werd beschut) gedurende 1—2 minuten X-stralen, en vervolgens gedurende 5 minuten haute frequence-stroomen op het tandvleesch te laten werken.

WITTHAUS.

---

#### DENTAL COSMOS, Januari 1904.

*E. C. Kirk*: The scientific method in Dentistry.

Wetenschap wordt gedefinieerd als de kennis van de waarheid, en de wetenschappelijke methode als een proces, ten doel hebbende de ontdekking van de waarheid, het ontvouwen van natuurlijke wetten door inductief redeneeren over de data, welke door methodische observatie van de phenomena zijn verkregen. Kirk schrijft aan de wetenschappelijke methodes elken grooten vooruitgang toe, ook in de tandheelkunde, en hij laakt de gewoonte van zoogen. practici, om de uitkomsten van wetenschappelijk onderzoek alleen door een beroep op persoonlijke ervaring te discreditteeren. Vooral voor het onderwijs in de tandheelkunde hebben wij leeraren met wetenschappelijke ontwikkeling noodig.

---

*W. D. Miller*. Disinfection of Dental Instruments with Formaldehyd.

Mechanische reiniging, gevolgd door uitkoken in soda-water, is de betrouwbaarste desinfectie, en alleen bij instru-



menten, die dit niet verdragen, moeten wij tot andere methodes onze toevlucht nemen. Een goede methode voor mondspiegels is, na mechanische reiniging, het leggen in 5 0/0 lysol voor 30 minuten. Formaldehyd tast stalinstrumenten, die vochtig zijn, zeer spoedig, en die, droog welke zijn, na meer dan een uur aan. Linnen servetjes nemen door dit gas irriterende eigenschappen aan. Het beste is, het linnegoed door betrouwbare zindelijke personen bij het wasschen goed te laten koken. Wattenrollen en zijden ligaturen worden steriel, als men iedere week een formalin tablet in de doos of lade legt, waarin ze bewaard worden.

---

*W. H. Potter: The Care of the Teeth of the Sick Poor.*

Om onvermogen, aan het bed of de kamer gebonden zieken van kiespijn af te helpen, is er door de Harvard Dental School een „Emergency Corps” van een half dozijn studenten speciaal voorbereid, die de zieken op telefonisch of schriftelijk verzoek aan huis behandelen. Vijf tangen, een spiegel, pincet, eenige glazuurbijtels, excavatoren, sondes en pulpanaalden en een metalen spuit vormen het gewone instrumentarium; hierdoor en met enkele medicamenten is het mogelijk, tanden te extraheeren, ontbloote pulpas te behandelen, necrotische pulpas te openen en voorloopige inlagen te maken. P. beschrijft een geval van een kraamvrouw, die eenige dagen na een sectio caesarea koorts kreeg, welke na deskundig onderzoek bleek niet aan de gevolgen van deze operatie, maar aan een periodontitis te wijten te zijn, en die na extractie door een student uit genoemd hulpcorps prompt verdween. Schrijver besluit aldus:

Er behooren vereenigingen van tandartsen buiten de hoogeschoolen te zijn, die overeen moeten komen, een zeker

gedeelte van hunnen tijd in de maand of in het jaar te besteden voor de ongelukkige arme zieken. Aan dergelijke vereenigingen bestaat speciaal behoefte in de kleinere steden, waar geen tandheelkundige scholen bestaan en waar de gemeente geen goed georganiseerde inrichting heeft om de armen te helpen

Geen liberale professie kan de achting van de gemeenschap winnen en behouden, die niet geneigd is een zeker gedeelte van haar beroepswerk als een vrije gift te offeren.

---

*C. J. Grieves: The Bridge in Pyorrhoea.*

De alveolaar-pyorrhoe is een cultuurproduct, een gevolg van gebrekkige masticatie door zachte hoedanigheid van het voedsel. Zij kan in vele gevallen, vooral bij de kiezen, genezen worden, door de zieke tanden te immobiliseeren en hun rust te geven door een vast brugwerk. Na extractie van de onhoudbare tanden en na devitalisatie van de tanden, die als brughoofden moeten dienen, wordt een uitstekend passende brug gemaakt en gecementeerd, die de verloren tanden vervangt en de losse tanden tot een geheel verbindt. Spitse kauwheuvels moeten vermeden en afgeslepen worden, om bij de masticatie den zijdelingschen druk te verminderen.

---

*S. J. Spence: A plea for the larger molar in dental prosthesis.*

De door de fabrikanten geleverde kunstkiezen zijn veel kleiner dan de natuurlijke kiezen, die zij moeten vervangen. S. bepleit het gebruik van groote breede molaren, daar zij een herstel van de contour (van processus alveolaris en kiezen) toestaan en de stabiliteit van de plaat bij het bijten beter bewaren dan kleine molaren. Voorts, omdat de mensch,



als vruchteneter, een breed kauwvlak meer noodig heeft dan snijdende smalle kauwheuvels.

Eindelijk omdat men met breede molaren, de normale articulatie beter kan herstellen.

---

*R. W. Simon:* Acoïn as a local anesthetic.

Acoïn, een synthetisch verkregen chloride van een organische base, is een wit amorph poeder, dat gemakkelijk in alcohol, en tot 6 pCt. in water oplost. Deze oplossing werkt sterk canteriseerend, terwijl een oplossing van  $\frac{1}{2}$  tot 2 pCt. in water met goed gevolg als plaatselijk verdoovingsmiddel kan gebruikt worden.

De werking bij injectie is zeker, strekt zich over een grooter gebied uit dan die van cocaine en duurt langer. Er volgt geen zwelling, geen pijn en geen necrose van het weefsel op de injectie, terwijl het middel, wat de werking op het hart betreft, drie maal minder giftig heet te zijn dan cocaine.

---

*F. W. Harnden* beschrijft een kroon voor een gespleten wortel, en

*S. S. Mc. Farlane* een geval van Lingua nigra met gingivitis.

---

*Field Robinson:* Comparative notes on the administration of somnoforma.

Somnoform is een mengsel van 60 pCt. acthylchlorid, 35 pCt. methylchlorid, en 5 pCt. aethylbromid, het vervliegt snel en ruikt niet onaangenaam. 3—8 gram, geïnhaleerd, zijn voldoende, mits goed geapliceerd, om binnen een halve

minuut een anaesthesie te verwekken, die ongeveer een minuut aanhoudt. Het bewustzijn gaat niet geheel verloren, terwijl de gevoeligheid voor pijn geheel wordt weggenomen. R. beschrijft een steriliseerbaar masker, en beveelt het middel ten zeerste aan.

WITTHAUS.

---