

## Referaten uit andere Tijdschriften

onder leiding van

W. C. KOLDEWIJN, J. W. Brouwersstraat 6, Amsterdam.

### THE DENTAL REVIEW.

Mei 1916.

*Diabetes from the standpoint of the Dentist.* H. H. Schuhamann. M. D., D. D. S., Chicago. Ill.

In dit stukje zal uiteengezet worden, dat de tandarts in vele gevallen beginnende diabetes kan herkennen, en daardoor den patiënt een dienst kan bewijzen, door hem naar den arts te zenden.

Zooals bekend is, wordt diabetes gediagnostiseerd uit 't urine-onderzoek. De patiënt heeft geheel of gedeeltelijk het vermogen om koolhydraten te assimileeren verloren, wat ten gevolge heeft, ziekelijke veranderingen van de interne secreties door atrophie van de klieren.

Mering en Minkowsky hebben aangetoond, dat de pancreas-secretie het meest verband houdt met diabetes. Andere symptomen zijn: enorme eetlust, samengaand met gewichtsvermindering, een gevoel van slapheid van de spieren, maagstoringen, mond- en tandziekten.

De bacteriologie van de mondholte wordt merkbaar veranderd door het overwicht van gist en schimmelvormende bacteriën, welke een stomatitis veroorzaken, hetgeen zeer vaak een symptoom van diabetes is. Het eerste stadium van die ziekte kenmerkt zich door een gevoel van droogte in de mond en keel, hetgeen verklaarbaar is uit het feit, dat voor 't oplossen van de suiker, veel water aan het slijmvlies onttrokken wordt.

Verder ziet men vaak in een mond, die steeds in gezonde toestand verkeerde, plotseling plekken optreden, die ons doen denken aan drukplekken van prothesen. De tong is dikwijls vergroot, haar oppervlakte bedekt met een beslag en keiven vertoonend, terwijl de randen de afdrukken van de kiezen vertoonen. De tongpapillen zijn vergroot, ontstoken zeer zacht en blauwrood van kleur.

Wanneer we een mond in zulk een staat aantreffen, moet direct tot urine-onderzoek overgegaan worden.

Meer voorkomend is een gingivitis, door *Schneider* genoemd, gingivitis chronica diabetica. De gingiva en vooral de papil vertoont donkerroode randen, is pijnlijk en bloedt gemakkelijk. In een verder stadium, worden de tandvleschranden necrotisch, waardoor de tandhals bloot komt en mogelijk de alveolen. Het verband tusschen gingiva en periodontium heeft een periodontitis ten gevolge en volgens *Port* komt deze ontsteking het meest voor bij praemolaren en snijtanden van de bovenkaak en bij de snijtanden van de onderkaak. In Duitschland onderscheidt men van de ware alveolitis, een soort alveolitis of pyorrhoea, genaamd alveolitis blennorrhoea, met vorming van puzzakken en verlies van element, welks wortelpunt resorptie vertoont en amberkleurig is. *Magitot* beschrijft een dispositie voor caries bij diabetes: Het verval gaat zeer vlug in zijn werk, te beginnen bij de achterste elementen en vervolgens naar voren gaande. Het dentine in de caviteit is geel bruin en leerachtig, in een maand tijd is de geheele kroon vervallen en blijft er niets meer over dan een stompje. *Prof. Grunert* en *Port* beschrijven de caries bij diabetes als volgt: Buccaal aan de tandhals vertoont zich een bruin vlekje, dat spoedig leidt tot caries rondom de geheele tandhals; pijn treedt niet op in tegenstelling met gewone halscaries. Het glazuur wordt vaak niet aangetast en blijft als een schil staan, tot 't afbreekt. Verschillende onderzoekers beschrijven een zure reactie van het speeksel, waardoor cementvullingen oplossen.

Schrijver geeft vervolgens de prognose en de behandeling van diabetes. De therapie voor de mond en tandaandoeningen is zeer ondankbaar. Niet veel meer valt er te verrichten, dan te zorgen voor een hygienische toestand in de mond, mondspoelingen geven en zorgen dat elke cavitiet direct gevuld wordt.

Extractiewonden, die bij lijders aan suikerziekte zeer moeilijk genezen, moeten uitgewassen worden met 2% phenol. Verder zal een geur als van fruit, die uit de mond opstijgt en veroorzaakt wordt door de productie van aceton ons waarschuwen, dat we te doen hebben met diabetes.

*Preventive Dentistry.* Bij Russell W. Bunting, D. D. S., Ann Arbor, Michigan.

*The Complete technic involved in the three classes of Pulp canal operations.* Bij Elmer S. Best, D. D. S., Minneapolis, Wienn.

*Embouchure.* Bij Dr. T. S. Childs, San Diego, Cal.

A. H.

---