

REFERATEN UIT ANDERE TIJDSCHRIFTEN.

THE DENTAL COSMOS.

October 1916.

Ivy. *Pathologic Histologie of certain forms of disease in the mouth.*

Een beschrijving van de histologische bouw der neoplasmen en andere chronische aandoeningen in den mond:

papillomen — goedaardige tumoren, ontstaan vanuit membrana mucosa van het palatum durum, en soms vanuit de gingiva.

endotheliom (angiom, lymph angiom) — komt voor aan het palatum molle; is licht grijs van kleur.

fibrom — gaat meest uit van het periost van den alveolus, bij irritatie door caviteitranden; langzaam groeiende tumoren.

angiom — bestaat hoofdzakelijk uit kleine bloedvaten.

reus-cellig-sarcom — heeten epulis, als ze aan de gingiva voorkomen. Zijn zacht, groeien snel, en gaan uit van het been. Er komt een benigne en maligne soort voor. De laatste is niet circumscrip, en levert na extirpatie veel kans op voor recidif.

carcinom — een maligne tumor, uitgaande van het epitheel. De lymphklieren worden spoedig in dit proces betrokken.

adeno-carcinom — uitgaande van de glandulae in de mucosa van het palatum of de kaak.

leucoplacia buccalis — grijsachtig witte plekken op mucosa van de kaak, tong en verhemelte. Kan ontaarden in een maligne tumor.

Tuberculose — is in den mond zelden primair; in den regel secundair bij voorkomen aan de longen en de keel; de randen onregelmatig en ondermijnd, niet verhard; oppervlakte rood met geelachtige verhoogingen.

Van deze aandoeningen zijn afbeeldingen van microscopische preparaten toegevoegd.

Voelker. *Dental silicate cements in theory and practice.*

Een onderzoek van de verschillende silicaat cementen, van A s h e r, de T r e y, en A m e s, wat betreft hardheid, oplosbaarheid, kleur,

expansie en contractie, adhaesie, enz. Op plaatsen, waar de vulling niet aan grooten druk is blootgesteld, is ze zeer goed te gebruiken, maar minder goed voor groote contourcaviteiten in molaren en praemolaren. Tegen het afsterven van de pulpa kan men de caviteitwand met cement bekleeden. Van zeer veel belang is een correct leggen van de vulling, onder volstrekt vermijden van vocht.

Chiavaro. *Class III malocclusion in deciduous teeth: Notes on the correction of malocclusion of the deciduous teeth.*

Malocclusie van het melkgebit is een der meest voorkomende oorzaken van anomalïën van het blijvend gebit. Door de melkelementen naar de juiste plaats te brengen, komen tevens de kronen der blijvende elementen in de normale positie. Bij onderzoek van vele kinderen bleek, dat bij anomalïën van het melkgebit, deze afwijkingen in ergeren graad bij het blijvend gebit terugkeerden, vooral kl. II en kl. III gevallen. De voornaamste oorzaken van malocclusie van het melkgebit zijn: mondademhaling en gewoonten, als zuigen op de vingers en op de lip, en het drukken van de tong tusschen de tanden. Volgt een beschrijving van de behandeling van een kl. III geval bij een 6½-jarig kind. Schrijver concludeert:

1. in kl. III malocclusie van het melkgebit is expansie van den bovenboog voldoende, om normale occlusie te verkrijgen; intermaxillaire elastieken zijn niet noodig;
2. het is noodig, malocclusie van het melkgebit te corrigeeren, om afwijking van het blijvend gebit te voorkomen;
3. correctie van malocclusie van het melkgebit gaat gemakkelijker en vlugger, dan van het blijvend gebit, en is minder onaangenaam voor den patiënt.

Zielinsky. *Treatment of a few cases of malocclusion by a modification of Angle's new method.*

Zielinsky beschrijft enkele veranderingen, die hij aan het nieuwe Angle-apparaat heeft aangebracht, en zooals hij die gebruikt voor de beweging van de wortels der Incisivi; om wortels en kronen samen te bewegen, om fronttanden te roteeren, een retrusie te corrigeeren.

Waugh. *Normal occlusion: Its influence upon the integrity of the supporting structures of the teeth.*

Het verslag van de antwoorden op een reeks vragen, door de New-York Dental Society gericht tot verschillende tandartsen;

hieruit wordt o.a. geconcludeerd: dat er met toename van den leeftijd een verandering plaats grijpt in het omliggende weefsel der tanden, in geringere mate bij normale occlusie en functie, in meerdere mate bij malocclusie. Uitwijken en kippen der elementen begint met het verloren gaan der naburige elementen, indien men deze niet vangt; een goede interdigitatie kan dit hellen tegengaan. In de meeste gevallen is de beste methode, de verloren gegane elementen onmiddellijk te vervangen. De normale individueele beweging van een tand is van veel belang voor zijn goede conditie. Er wordt een processus alveolaris gevormd, op welke plaats een tand ook doorbreekt, en zoo wordt bij abnormale doorbraak van een element de normale processus alveolaris geresorbeerd.

Ingalls. *Subjugating pain by means of highpressure anesthesia.*

Een methode, om door middel van het persen van een anaestheticum in de tand zelf, een pijnlooze behandeling mogelijk te maken.

Davenport. *Multiple fracture of the mandible and lost substance restored by bone-graft.*

Het verslag van de behandeling van een geval van kaakfractuur, waar een deel der onderkaak verloren was gegaan, en door een deel der 5e rib werd vervangen.

Haskin. *The mechanical difficulties of root-canal-filling as revealed by study of X-ray pictures of 318 extracted teeth.*

Een onderzoek, dat aantoonde, dat de loop van vele wortelkanalen zoodanig is, dat het niet mogelijk blijkt, een goede wortelkanaal-behandeling uit te voeren, en dat in vele gevallen van een alveolair-absces, extractie van het element is aan te bevelen.

In sommige gevallen is apex-resectie een goede therapie.

Hayes. *War dental surgery.*

Het verslag van 7 behandelde gevallen van kaakfractuur. Ook hieraan zijn weer afbeeldingen toegevoegd.

Utrecht.

J. G. S.
