

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

DENTAL COSMOS, Februari 1904.

W. H. Cudworth en E. J. Eisen: A method of cavity preparation for porcelain inlays.

De bodem van de caviteit moet niet concaaf, maar plat zijn, en de wanden niet alleen tegenover den bodem, maar ook in verhouding tot elkaar rechthoekig of parallel geplaatst zijn. Hierdoor wordt de bevestiging van het porselein bevorderd, de kauwdruk komt op een platte basis terecht, en capricieuze kleurschakeeringen worden voorkomen. De schrijvers toonen met teekeningen eenige model-caviteiten aan, volgens deze methodes geprepareerd.

L. Greenbaum: Neurasthenic manifestations in the oral cavity.

Als zoodanig worden genoemd vermindering en verandering van de mondsecreten, eigenaardige foetor, hypersensibiliteit van het tandvleesch en motorische stoornissen in de functiën van de tong-, lip- en kauwspieren.

C. W. Stainton: Zink-oxydchlorid as a root-canal filling.

Terwijl het chloorzink-cement als gewone vulling wegens de snelle afslijting, en als onderlaag wegens zijne cauteriseerende eigenschappen onbruikbaar is, overtreft het als wortelkanaalvulling alle andere materialen, met name de gutta-percha, die in alle wortelkanalen na eenige maanden een sterken reuk van zwavelwaterstof aanneemt. Het chloorzinkcement dringt door zijn hygroscopische eigenschappen gemakkelijk door in fijne kanalen, die door capillaire attractie steeds vochtig zijn. Het is een permanente wortelvulling, die eventueele rottingsgassen onschadelijk maakt.

H. N. Dodge: Parallel extension of the lower dental arch.

Voor dit doel werden een paar eenvoudige toestellen en een behandeld geval beschreven.

G. Mahé: New methods of dentinal anaesthesia.

Buitengewone gevoeligheid van het tandbeen kan haar oorzaak hebben in den bouw van het tandbeen — talrijke of groote fibrillen, — of in een bijzondere prikkelbaarheid van het zenuwstelsel. In de meeste gevallen kan men een niet zeer diepe ongevoeligheid verkrijgen, door in de volkomen gedroogde caviteit voor eenige minuten een mengse van gelijke deelen menthol en alcohol te appliceeren,

Erythrophleïn, door Dalma en Rublutch aanbevolen, anaesthiseert sterk, maar het is zeer toxisch en de applicatie wordt door intensieve pijn gevolgd. Hetzelfde geldt van formol, en beide middelen leveren gevaar op voor het leven van de gezonde pulpa. Schrijver gebruikt thans een mengsel van menthol 5 deelen, gecrystalliseerd phenol 4 deelen

gemengd met gelijke deelen trioxyomethylene en orthoform, Deze pasta wordt op den bodem der caviteit, die niet geheel droog behoeft te zijn, gelegd en met gutta-percha 1—2 dagen daarin opgesloten gehouden, in diepe caviteiten moet de applicatie eene korte zijn, terwijl zij niet geïndiceerd is bij een blootliggende pulpa.

WITTHAUS.

DENTAL COSMOS, Maart 1904.

H. D. Miller: Notes on the erosion of the teeth.

De wigvormige erosie langs de tandhalzen tast het glazuur, het tandbeen, goud, amalgaam en cementvullingen aan, terwijl zij gutta-percha en porseleinvullingen intact laat. Brooze substanties zijn aan mechanische afslijting veel meer onderhevig, dan taaie, leerachtige. Gedeeltelijk ontkalkt ivoor weerstaat de frictie van een tandenborstel en tandpoeder veel beter dan ongeschonden ivoor. Onder 900 schedels van alle oorden der aarde en van alle eeuwen, in het museum te Berlijn, vond *Miller* geen enkel geval van wigvormig defect. Thans is hij bezig te onderzoeken, of onder den invloed van alkaliën de tandweefsels zoodanig van het organisch substraat beroofd, en broos worden, dat zij spoedig aan mechanische frictie ten prooi kunnen vallen.

C. N. Johnson: Proximo-occlusal goldfillings in bicuspid and molars.

De vulling moet aan den tandvleeschrand op een platte basis rusten, ook de „step” in de fissuur moet een platten bodem en loodrechte wanden hebben. Het eerste gedeelte der vulling kan met non-cohaesief goud gemaakt worden,

dat in groote stukken ingebracht en met flinken handdruk en met den loodhamer gecondenseerd wordt, met breedē diep getande stoppers. De elektrische en de boormachinehamers geven de beste resultaten aan de oppervlakte der vulling, om deze zeer hard te maken. De contour moet volkomen hersteld en de aanraking met den naburigen tand, gelijk in de natuur, klein, convex, vast, nabij de kauwvlakte gelegen zijn. Om bij het polijsten een plat worden van deze zijde te voorkomen, behoort eerst met het polijststaal, met kleine vijlen en met smalle strips, van de wangzijde uit, de cervicale rand afgewerkt te worden, vervolgens, na applicatie van den separator, de buccale en linguale rand met kleine papierschiijfjes, die echter het contactpunt niet raken mogen, eindelijk met breedē fijne strips de geheele zijde der vulling. Een spitse kauwheuvel van den antagonist, die diep in de fissuur bijt en den tand tracht te splijten of het voedsel in de interproximale ruimte te persen, behoort afgeslepen te worden.

S. J. Spence: Experiments in vulcanite to prevent vertical contraction.

Voor dit doel heeft schrijver drie methodes geprobeerd, namelijk het gebruik van zeer lange tanden, het boren van reeksen van kleine gaatjes in het gipsmodel, en het invulcaniseeren van U-vormige metalen haakjes.

J. Endelman: Systemic and local therapeutics in certain oral disorders.

Schrijver houdt den tandarts bevoegd interne middelen voor te schrijven, en geeft voor odontalgia, alveolair absces

pyorrhoea alveolaris, haemorrhagia post extractionem, faciale neuralgie, noma, aphthen, en foetor ex ore behandelingsmethodes en recepten aan. De laatsten zijn voor den modernen lezer niet te ontcijferen, daar zij de hoeveelheden in den beruchten middeleeuwschen receptuurvorm der Amerikanen geven.

E. Lodholz: On the origin of potassium-sulfocyanid in the saliva.

Het K. C. N. S. is een ontbindingsproduct van een proteïd, vermoedelijk door een fermentatie ontstaan, Het wordt in de speekselklieren zelf geproduceerd, op welke wijze, was echter door experimenten nog niet op te helderen.

Monnet: Hermaphenyl.

Dit is een nieuw antisepticum, een merkuurphenol-disulfonaat van natrium, een wit, fijn amorph in water oplosbaar poeder, dat 70 pCt. kwik bevat. Het precipiteert albumen niet, amalgameert het goud niet en veroorzaakt geen kwikvergiftiging, geen lokale pijn noch irritatie, de smaak is dragelijk. Het wordt aanbevolen tegen gingivitis en buccale ulceraties.

A. L. Midgley: Syphilitic lesions of the mouth.

Geeft eene beschrijving van de symptomen der syphilis, van de luetische mondslijmvliesziekten, van mercurieele stomatitis en van hereditaire syphilis.

WITTHAUS.
