

Iets over Ascher's cement.*)

Onder de vullingsmaterialen die ons ten dienste staan, zijn de cementsoorten tot op heden wel de minst bevoorrechte geweest. Immers, wij zien, dat de best afgewerkte cementvulling na een jaar, of dikwijls na nog korteren tijd voor een gedeelte is opgelost, of door de wrijving van den tandborstel, zoo zeer is afgesleten, dat van de eens zoo fraai aansluitende vulling niet veel meer over is.

Daar het echter dikwijls voorkomt, dat patiënten vullingen met goud of porcelein niet kunnen of willen bekostigen, is de tandarts in zulke gevallen wel gedwongen, bij gebrek aan beter, althans bij het vullen der voortanden, cement te gebruiken.

Zelfs bij caviteiten aan de palatinale en linguale zijden der tanden en kiezen, heeft het vullen met amalgaam, mij althans, niet kunnen bevredigen, daar bij een dunne voorwand, de vulling altijd min of meer blauw doorschijnt. Daarenboven geven vele patiënten, voor wie de kosten-kwestie geen bezwaar oplevert, met het oog op de natuurlijke kleur, de voorkeur aan cementvullingen boven goud.

Nu heeft wel het vullen met porcelein eene verandering ten goede gebracht, maar toch blijken aan deze wijze van vullen nadeelen verbonden te zijn, als, het vastzetten met

*) Voordracht gehouden voor de leden der Nederlandsche Tandmeesters Vereeniging door den heer J a c. J. S o n.

cement, moeielijkheden die zich voordoen bij het afdruk nemen op sommige plaatsen in den mond, terwijl ook deze wijze van behandelen dikwijls kostbaar wordt.

Toen dan ook in 't begin van 1904 Ascher's artificial enamel in den handel werd gebracht, besloot ik met dit vullingsmateriaal proeven te nemen, en tot dusver kan ik niet zeggen dat ik teleurgesteld ben. Van begin Maart tot einde December 1904 heb ik 61 vullingen met Ascher's enamel gemaakt, waarvan ik de meesten heb kunnen controleren.

In slechts 4 gevallen heeft deze cementsoort mij in den steek gelaten, vermoedelijk echter omdat ik te hooge eischen aan haren kleefkracht had gesteld.

Bij het vullen met Ascher's enamel heeft men er steeds op te letten, dat men de caviteit zoo prepareert, alsof er eene goudvulling in gelegd moet worden, daar het enamel zich slechts matig met tandbeen verbindt.

Het gebruik van cofferdam is bijna altijd noodzakelijk. Men moet deze cementsoort niet te dun aanroeren, maar zoo, dat zij even aan den celluloidspatel blijft kleven, welke ik tevens gebruik om de massa in de caviteit te brengen. Ik druk dan de massa met een cementstopper, die met een zeer dun laagje witte vaseline bedekt is, goed naar alle zijden der caviteit uit, druk het geheel dan met een eveneens te voren met vaseline bestreken celluloidstrip aan en laat de vulling dan gedurende 2 à 3 minuten hard worden. Het overschot kan dan met een metalen instrument gemakkelijk weggenomen worden. Waar de vulling toch nog wat buiten de wanden der caviteit uitsteekt, polijst ik na met de fijnste cuttle paper discs of strips eveneens met vaseline bestreken.

Eene op deze wijze gelegde vulling kan, als zij wat kleur en vorm betreft goed geslaagd is, door geen andere vul-

ling overtroffen worden, zelfs niet door eene porceleinvulling.

Met de later in den handel gebrachte Brill's enamel heb ik ook eenige vullingen gelegd, doch heb ik tot mijn spijt veel minder gunstige resultaten gekregen dan met Ascher's enamel.

Zoo zag ik eene patiënte bij wien ik 24 November 1904 2 vullingen met Brill's enamel had gelegd, den 11^{den} November 1905 terug. De vullingen waren nagenoeg groen geworden, zoodat ik genoodzaakt was deze te verwijderen en door Ascher's enamel te vervangen. Voor zoover ik kon nagaan is Ascher's enamel uit eenvoudige grondstoffen samengesteld.

Met beslistheid kan ik mededeelen, dat de vloeistof uit phosphorzuur bestaat en dat het poeder samengesteld is uit fijn zand en, voor zoover ik kon nagaan, uit zinkoxyde en magnesium-oxyde.

Behandeling van het poeder met koningswater liet duidelijk zand constateeren. Arsenicum werd niet aangetoond. Later hoop ik een uitgebreider resultaat van het onderzoek mede te deelen.

De toekomst zal natuurlijk moeten leeren of mijne verwachtingen niet te hoog gespannen zijn, maar tot dusver hebben de resultaten mij nog geen aanleiding gegeven om naar het vroegere cement als vullingsmateriaal terug te verlangen.
