

UIT DE PRACTYK

GEKOELD BOREN EN EEN NIEUW DESENSIBILISEERINGSMIDDEL

DOOR

R. J. BRUSSEN

Reeds sedert eenige jaren heeft het vraagstuk van „pijnloos boren” mijn volle belangstelling. Vele wegen werden door mij ingeslagen, van vele keerde ik onverrichter zake terug. Wel werd mij steeds duidelijker, dat een universeel middel, geschikt voor alle gevallen waarschijnlijk niet te vinden zou zijn.

Het is mij echter een genoegen, de collegae te kunnen mededeelen, dat ik twee hulpmiddelen heb gevonden (welke ik in de literatuur nog niet aantrof) welke zeer goede resultaten geven.

Ten eerste vervaardigde ik op mijn hoekstuk een inrichting, welke het mogelijk maakte een gas te blazen, en wel uit twee richtingen, beiden gericht op de kop van de boor. Verschillende gassen werden door mij geprobeerd en tenslotte bleek zuurstof het beste aan de gestelde eischen te voldoen. (zie foto's).

Ten tweede kwam ik door steeds probeeren tot de ontdekking van de uitstekende werking van een stof genaamd *carvacrol*.

Mijn methode voor het boren van gevoelige caviteiten (niet op blootliggende pulpa) is nu aldus:

De *carvacrol* wordt gemengd met gelijke deelen aether. De caviteit wordt drooggelegd en een tampon *carvacrol*-aether mengsel gedurende 1 minuut in de caviteit gelegd. (zээр nat). De tampon wordt verwijderd en de boor in de caviteit gebracht. De assistente laat nu gas uitstroomen (ongeveer 2 atmosfeer druk) en men kan gaan boren. Gevoeligheid is vrijwel altijd verdwenen. Mocht zij weer optreden dan nog eens bevochtigen.

De werking is aldus: het *carvacrol* dringt in het dentin, (wat

tevens door de aether ontvet wordt) en vermindert daar de gevoeligheid of doet haar verdwijnen. Hoe dit precies microscopisch-physiologisch gebeurt weet ik niet, of moet men zeggen met Förster: anatomisch? De hierna toegevoerde zuurstof koelt de caviteit af door verdamping van de aether (doet meestal reeds geen pijn meer). Men gaat nu boren. De zuurstofstroom:

- 1e. blijft èn caviteit èn boor afkoelen.
- 2e. houdt het dentin „uitgedroogd”.
- 3e. verwijdert onmiddellijk alle boorsel, zoodat de boor niet verstopt raakt.

Het is in het begin een zeer eigenaardig gezicht een boor te zien „opschieten” in een caviteit zonder dat men boorsel ziet. De zuurstofstraal verwijdert het boorsel zóó snel, dat men het niet ziet.

Bij extreme gevallen kan men (zonder gevaar voor de pulpa) het carvacrol 24 uur afsluiten. Ik ben thans proeven aan het nemen teneinde twee vliegen in één klap te slaan, de zuurstof te mengen met lachgas. Een groot bezwaar is echter, dat onze wet ons dit eigenlijk niet toestaat. De gemengde werking (met lachgas-roes) is echter verbluffend (niet te ver achterover voor aspiratie van speeksel e.d.) en door de menging met zuurstof absoluut gevaarloos.

Mocht iemand deze methoden te omslachtig vinden, dan kan ik hem enkel afsluiten met carvacrol gedurende 24 uur warm aanbevelen. Combinatie met middelen als phenol e.d. voert tot mislukking.

Eventuele resultaten verneem ik gaarne. Wat mijzelf betreft ben ik enthousiast.

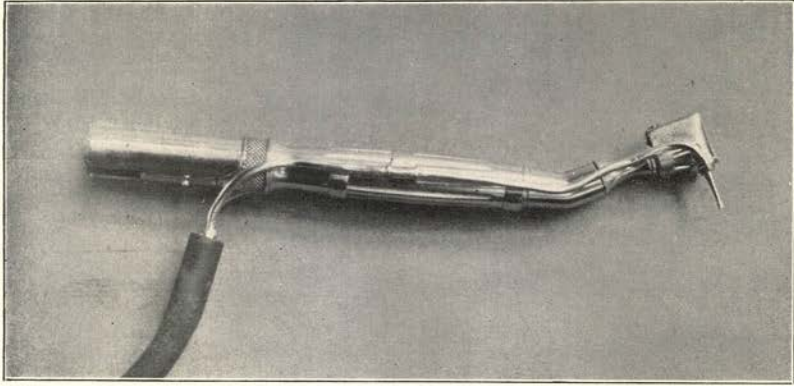


Fig. 1
Hoekstuk met koelinrichting.

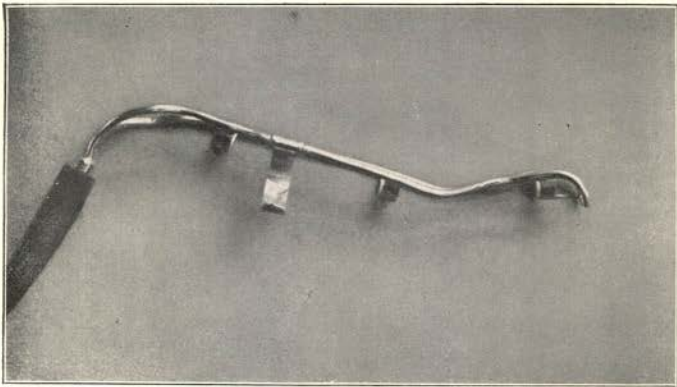


Fig. 2
Koelinrichting met één handgreep verwijderd.

