

Korte Mededeelingen.

Dr. Claude Martin (Lyon.) Het gebruik van opgeloste caoutchouc. *Odontol. Blatter*. V. Jahrg. No. 9.

Claude Martin geeft uitvoerige voorschriften over het gebruik van in chloroform opgeloste caoutchouc, die hoofdzakelijk voor obturatoren zeer geschikt is.

Met nadruk wijst hij op de juiste concentratie der oplossing en den toestand van de gips. Deze laatste mag vooral geen luchtblazen vertoonen, wat men voorkomen kan door albast-gips te gebruiken.

Het vulcanisatie proces moet bij 152° C. twee uren duren. Eerst na geheele afkoeling mag de cuvette geopend worden. Men polijst evenals alle andere stukken.

Kowarsky. (Moskau) Sur l'emploi du Cellulo-Acetone en art dentaire. (*La Revue de Stomatologie* 1900 No. 10.)

Kowarsky gebruikt als kleefmiddel voor de meest verschillende tandheelkundige en technische doeleinden eene oplossing van 35-45 deelen Celluloide in 100 deelen water. Deze oplossing is van stroopachtige consistentie, welke gemakkelijk verdampt. Aan de lucht blootgesteld wordt zij met een vliesje overdekt en verandert zich in eene hoornachtige massa. Zij is onoplosbaar in water, alcohol, zuren en speksel en kan naar believe gekleurd worden. Bij hogere temperatuur dan 45° wordt zij week. De smaak is echter onaangenaam, bij aanraking van het mondslijmvlies

voelt men een hevig branden. Is de substantie hard geworden, dan kan ze goed bewerkt en gepolijst worden.

De toepassing is als volgt:

A. In de Techniek.

1. Aan elkander kleven van gebroken gipsafdrukken.
2. Repareeren van gebroken modellen.
3. Vastzetten van slijpsteen.
4. Vastkleven van been, porcelein, glas en hout.
5. Bevestigen van afgebroken kunststanden.
6. Repareeren van caoutchouc stukken.

a.) Is een kunststand met de crampons uit de caoutchouc losgelaten, dan zaagt men wat caoutchouc weg en bevestigt den tand, doordat men de cellulose oplossing op de plaats van de caoutchouc brengt.

b.) Een gebroken plaat kan men provisorisch repareeren, doordat men zwaluwstaarten uitzaagt en dan de oplossing er in giet.

7. Aan metalen platen kan men „Röhren Zähne”, in plaats deze aan te zwavelen, met cellulose vastmaken.

B. Bij de patiënten.

1. Als vulmateriaal bij voortanden.
2. Als bevestigingsmiddel voor stiftanden en bruggen.
3. Overal waar men een stevig verband noodig heeft.
4. Om porceleinvullingen vast te zetten.
5. Tot bevestiging van losse tanden bij Pyorrhoea alveolaris. en zulke die door slag, stoot enz. losgeraakt zijn.

(Of bij de laatste gevallen de oplossing toegepast kan worden is te betwijfelen, daar, zooals Kowarsky zelf zegt, de oplossing zich contraheert.)
