

## Eene methode om caoutchouc-prothesen van gips te zuiveren.

---

Ieder die met het vervaardigen van caoutchouc gebitten te maken heeft, weet bij ondervinding hoe moeilijk het is, de laatste, sterk aanhechtende gipsdeeltjes te verwijderen; dit is haast ondoenlijk aan de palatinale vlakke, waaraan niet veel gekrabd of weggestoken mag worden.

De in de leerboeken opgegeven methoden, als het leggen in zoutzuur of in verwarmde sodaoplossing, voldoen niet. De moeilijkheid wordt veroorzaakt omdat gips in de gewone oplosmiddelen niet, of slechts in geringe mate oplost, en de mechanische reiniging in de diepere deelen der prothese moeilijk is uit te voeren.

Een nog weinig bekend oplosmiddel voor gips, is het natriumhyposulfit of fixeersout der photographen.

Ofschoon het oplossingsvermogen toch nog betrekkelijk gering is, is het mij door proeven gebleken dat een geconcentreerde hyposulfit-oplossing ons beter tot het doel voert, dan een der boven aangehaalde middelen.

Men ontdoet de prothese zooveel mogelijk van gips (ten slotte met een harde borstel) en legt ze gedurende één nacht in een verzadigde oplossing van het fixeersout. Den volgenden morgen is alle gips opgelost of kan nu met een borstel gemakkelijk worden verwijderd.

De werking van het fixeersout berust op de vorming van een oplosbaar Calcium-hyposulfit, terwijl het ge vulcaniseerde caoutchouc er niet door wordt aangetast.

Dr. M. BERTRAMS.

UTRECHT, 12 Maart 1907.