

en behandelt ze als boven beschreven. Levert dat echter gevaar op voor de goede positie, dan appliceert men de was volgens de aangegeven wijze, en eene dunne gipslaag langs de tegenovergestelde zijde der onderdeelen en daardoor ingesloten tanden, zaagt dat gedeelte langs zoo eng mogelijke grenzen van het model af en bedt ze in de compositie. (Harde was: 2—4 deelen hars en 1 deel was; adhesive (kleef) was: 10 deelen witte bijwas, 3 deelen harspoeder en 3 deelen gum-dammar.

Voorzorgmaatregelen: om het verbranden van kappen en kronen te voorkomen worden deze eerst met de massa geheel gevuld, waardoor de lucht uitgedreven wordt; nadat de was, eerst boven de vlam verwarmd, voor een groot gedeelte uitgesneden is, wordt de rest door heet water uitgegoten en niet uitgekookt, wijl dit goede kristallisatie der massa verhindert en meer tijd vereischt voor uitdrogen. (Kleine hoeveelheden was, die achter blijven, verbranden wel bij het soldeeren.)

De massa wordt zoo ver weggesneden, dat de vlam voldoende toegang heeft tot de soldeerplaatsen, die na het uitspoelen met eene borax- of gelijksoortige oplossing bepanseeld worden. Dan wordt het stuk door verhitting uitgedroogd en gesoldeerd, waarna het op eene tochtvrije plaats langzaam moet afkoelen.

HOOFDSTUK V.

Indicaties en vereischten voor kroonwerk.

Indicaties: uitgebreid verlies van tandweefsel door caries of trauma, waar vulling het gewenschte succes zou missen; verkleurde tanden, waar pogingen tot ontkleuren mislukt zijn; anomalien in vorm en stand, waar met de gewone

hulpmiddelen om de een of andere redenen het verlangde resultaat niet kan bereikt worden.

Eischen: het resteerende tandweefsel moet goed gedesinfecteerd en de omliggende weefsel in gezonden staat zijn; de kroon moet de juiste plaats en ruimte innemen, zoodat bij gesloten kaken (occlusie) en bij functie derzelve (articulatie) de groote kracht, die er op uitgeoefend wordt, niet het losworden van kroon of wortel zal volgen, of voedsel geperst kan worden tusschen de kunstkroon en de buurtanden, wat door goed contact met de buur- en overstaande tanden voorkomen wordt, wanneer ook tevens voldoende gelet is op de wijze, waarop de wortel geprepareerd is; de kroon moet voldoende sterk zijn en zoodanig op de tandrest aansluiten, dat tandvleesch en wortelvlies gezond blijven; tenzij er van eene kroon zonder band sprake is, welke zeer nauwkeurig opgeslepen moet worden om een wortel voor verder bederf te vrijwaren; de stift, indien aanwezig, moet zoo mogelijk aan de kroon in lengte gelijk zijn en nauwkeurig in het wortelkanaal passen; de vorm (en van porcelein eventueel de kleur) moet afhankelijk gesteld worden van de buurtanden en de gelijknamige kroon der andere kaakhelft.

HOOFDSTUK VI.

Het prepareeren van wortels.

Irritatie en ontsteking van het tandvleesch, absorptie van periost en alveolairrand zijn gevolgen van kroonwerk, bij welks vervaardiging en plaatsing geen rekening is gehouden met die eischen, aan welker vervulling alleen blijvend succes kan toegekend worden en dat mogelijk wordt, als de omgeving weer hare natuurlijke verhoudingen terugkrijgt. Dat