

bepaalde eischen moeten worden gesteld, waaraan zulk eene confectie-kroon niet voldoet. Bij benadering kan men dit gedaan krijgen door insnijdingen te maken langs den gingivalen rand, de kroon te plaatsen en dan met Berlijnsch zilver- of koperdraad die insnijdingen aan den wortelrand te persen, waarna ze gesoldeerd en effen gevijld worden.

Om eene gouden kroon van den wortel te verwijderen, wordt gebruik gemaakt van eene tang, aangegeven door S. S. White of de Consolidated Dental Manufacturing Company, of er wordt op een zijvlak een gat in geboord, zoodat veel van de cement verwijderd kan worden, waarna met een stevigen goudstopper b. v., waarvan het uiteinde op den wortel rust, de kroon afgelicht kan worden. Na in zuur afgekookt en van cement bevrijd te zijn, wordt de kroon weêr hersteld.

HOOFDSTUK VIII.

Gouden kroon met porcelein-front.

Deze combinatie is geïndiceerd bij fronttanden of soms bij praemolaren, welker kronen slecht gevormd of sterk afgesletten zijn en waarbij het niet gewenscht is de pulpa op te offeren.

De kroon wordt zoodanig afgeslepen, dat een band gelijkmatig onder het tandvleesch opgeschoven kan worden. Deze band is dunner dan van de gewone gouden kroon en de lengte hangt af van den beet; hij wordt dus linguaal naar het snijvlak afgesneden zooals de linguale heuvel dat aangeeft. Van de labiale zijde wordt nu zooveel afgesneden, dat een tand, opgeslepen zijnde, zoo mogelijk tot het tandvleesch reikt en overigens in de lijn staat. Langs het geheele linguale vlak wordt eene dunne schutplaat van hoog

karaats-goud goed aangelegd, band en tand met schutplaat in goede positie van het model genomen, in gips en zand gezet, waarna de linguale opening met een passend goudplaatje wordt bedekt, welks vorm door den beet moet bepaald worden. Daarna worden band, schutplaat en afsluitplaat aan elkaar bevestigd en zooveel als noodig is met soldeersel versterkt.

Eene betere aansluitende kap op de kroonrest kan ook gestampt worden van dun goud of platina, waarop later de tand met schutplaat bevestigd wordt, doch dit is minder sterk, wijl er bijna geen ruimte is voor de cement, die voor monteeren noodig is. Hierbij worden dan ook eerst kleine groeven in het kroonoppervlak gesneden.

Goede diensten kan zulk eene kroon bewijzen op een tand geplaatst, die te ver linguaal geplaatst is en niet gereguleerd wordt. De tand met schutplaat wordt door soldeeren verbonden aan de gouden kap op de natuurlijke kroon (Evans), doch dikwijls verraadt de gouden kroon hare aanwezigheid te veel en is het beter de natuurkroon op te offeren, op den wortel eene kap met stift te plaatsen en hieraan een kunstkroon te bevestigen.

Voor praemolaren (of molaren) wordt op tweeërlei wijze te werk gegaan :

a. Eene gouden kroon wordt volgens eene beschreven methode gemaakt, waarna van het labiale vlak van de kroonrest zooveel wordt weggeslepen, als voor een porceleinfront met schutplaat noodig is. Een overeenkomstig gedeelte uit het labiale vlak van de gouden kroon wordt uitgesneden en de schutplaat van dun hoogkaraats-goud, reeds gepast, er op gesoldeerd. Daarna brengt men den tand in situ, buigt de crampons om en soldeert zoo den tand aan het geheel.

b. Een passende band, zooals voor eene gouden kroon

noodig is, wordt op den wortel geplaatst en van dezen zoowel als van de kroonrest labiaal het noodige afgesneden en afdrucken genomen. Op den articulator wordt de tand-met-schutplaat passend gemaakt, deze met den band er van verwijderd en gesoldeerd. Het kauwvlak wordt nu verder gemaakt zooals bij eene gouden kroon, deze kap direct versterkt met soldeersel, dat later, als band met kroon en kap ingehuld zijn, weer tot smeltens toe verhit wordt en daardoor deze beide onderdeelen aan elkaar bevestigt.

Ook eene volle porcelein-kroon met platte basis en gewone crampons wordt in combinatie met goud gebruikt. Ook hiervoor wordt op den wortel eerst een passende band geplaatst, de natuurkroon ter vereischte hoogte afgeslepen en afdruk genomen. Op den articulator wordt de kunstkroon passend geslepen, van eene dunne hoogkaraats-gouden schutplaat voorzien en op den band geplaatst. De labiale rand van kroon en schutplaat, die glad bij de kroon langs is afgevijld, rust op den band, die de andere zijden eventjes omsluit. Met was wordt die positie verzekerd, het geheel in gips en zand geplaatst en van de binnenzijde gesoldeerd. Hierbij kan het voor de stevigheid wenschelijk zijn eerst in één of meer wortelkanalen eene stift, welker lengte vooraf is bepaald, te cementeeren.

HOOFDSTUK IX.

Stiftand met band om den wortel.

Voordeelen: sterk, solide bevestiging op den wortel, hermetische afsluiting van dezen en waarborg tegen splijten. Naast deze het porcelein als esthetisch voordeel, dat zulk een tand aanwijst voor de wortels van de 10 voortanden, soms ook zelfs voor die der eerste molaren.