

HOOFDSTUK IV.

Toepassingen.

De roteerstift kan overal toegepast worden, waar men een buisje kan plaatsen om haar in te zetten, 't zij in de wortels, in de kronen of aan de buitenzijde daarvan; bovendien kan zij verschillende richtingen en standen aannemen.

Hoewel het ons een blijkbaar nuttelooze moeite toeschijnt, zou het toch zeer goed mogelijk zijn, de roteerstiften te plaatsen op gebitten, waarvan de buisjes met behulp van een parallel-instrument in den mond zijn gezet, teneinde het gebruik van een groot aantal stiften gemakkelijk te maken, en tevens de organen hunne physiologische onafhankelijkheid te doen behouden.

Wij hebben nu, gelijk reeds is opgemerkt, zeer kleine roteerstiften tot onze beschikking, die speciaal voor bruggebitten vervaardigd zijn; echter zouden wij, in sommige gevallen, ook rotulen van grooter afmetingen kunnen gebruiken: Verder hebben wij (zie de fig. van Hoofdstuk II) de ingesneden rotulen en de tunnelstiften.

Ook kan men de rotulen, met een bijna geheel afgesneden stift, als scharnier gebruiken, hetwelk zich in alle richtingen beweegt, en bijv. aan een kap verbonden kan worden (Fig. 35).

Men zou, in een bepaald geval, zelfs de constructie kunnen omkeeren, door den kop aan het gebit te soldeeren, en aan de capsule de stift te bevestigen.

En eindelijk kan men de roteerstiften ook op caoutchouc gebitten toepassen, bijv. door den kop der stift in de caoutchouc te bevestigen, die dan als capsule dienst doet, hoewel deze methode niet zeer betrouwbaar is; beter is het, de geheele roteerstift, dus met hare capsule, te gebruiken,

Men ziet hieruit, welk een ruime en algemeene toepassing wij van deze methode kunnen maken.

In het bijzonder is de roteerstift aan te bevelen :

1^o Voor bruggebitten (zie de fig. 33 tot 44, die eenige gebitten vertoonen, welke reeds in gebruik zijn) ¹⁾.

2^o Als bevestigingsmiddel voor elk soort van gebit; zoowel voor plaatgebitten (fig. 31) als voor gebitten met ringen of klemmen (fig. 42 en 43).

3^o Bij het repareren van gebitten, die voorzien zijn van een of meer vaste stiften, en waarvan een dezer stiften vernieuwd moet worden; waarbij het dan niet noodig is hare juiste richting te kennen (toepassing der roteerstiften met evenwijdig geplaatste buisjes).

4^o Als bevestigingsmiddel voor kunstgebitten, die tevens dienen tot sluiting van kaakdefecten, waarbij zoowel enkelvoudige als samengestelde roteerstiften kunnen worden gebruikt.

HOOFDSTUK V.

Algemeene beschouwingen. Gevolgen van de nieuwe methode voor de hygiëne en de prophylaxis (asepsis enz.) Volkomen behoud van de physiologische vrijheid der betrokken organen. Theoretische beschouwing over de gelijkmatige verdeeling van den druk der kauwfunctie.

De ondervinding, die wij hebben van de gebitten met vaste of niet afneembare bruggen, ja zelfs alleen de wetenschap van hunne wijze van bevestiging, doen ons reeds begrijpen, dat het met dit systeem niet mogelijk is, den mond in volkomen zindelijkken staat te houden. Wij zeggen „zindelijk”, want als de volkomen reiniging van den mond, die terecht de voorkamer der maag wordt genoemd, onuit-

¹⁾ Gebitten, geplaatst bij patiënten, die in de vergadering van de Sociéte d'Odontologie van 2 Juli werden voorgesteld.