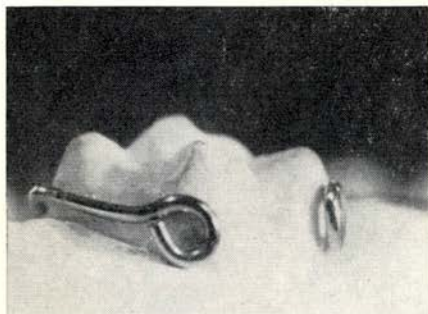


EEN EENVOUDIG ANKER VOOR ORTHODONTISCHE APPARATEN

Elk anker dat bij een orthodontisch plaatapparaat bruikbaar wil zijn moet daartoe aan speciale eisen voldoen. Naast de goede werking dient de constructie eenvoudig en van voldoende sterkte te zijn. Veel uitgedachte ankers hebben hun bruikbaarheid in de praktijk bewezen. Een van de ankers, waarop het mij waard lijkt de aandacht te vestigen, is dat van ADAMS. Het meeste profijt van diens constructie heb ik steeds weer ervaren bij een solitair staand boven-element, hetzij een premolaar dan wel een molaar.

ADAMS maakt n.l. voor zijn fixatie gebruik van de mesio-cervico-buccale en disto-cervico-buccale punten of vlakjes omdat deze een geringe ondersnijding vertonen. Een goed uitgevoerd ADAMS-anker voldoet, wat de retentie betreft in de meeste gevallen uitstekend. De maximale dikte van de daarvoor in aanmerking komende draad bedraagt 0,7 mm.



Nu is het mij echter vaak overkomen dat er een fractuur optrad op de plaats waar het anker uit de plaat te voorschijn komt. Een eenvoudige reparatie is niet mogelijk en zo heb ik mij wel trachten te behelpen door het uit de plaat stekende restant voor retentie bruikbaar te maken.

De ondervonden bezwaren hebben mij ertoe gebracht naar een modificatie te zoeken onder gebruikmaking van de door ADAMS benutte punten, resp. vlakjes, waarbij ik meen tot een eenvoudige en bevredigende oplossing te zijn gekomen. Deze komt op het volgende neer.

Op de mesio-cervicobuccale en disto-cervicobuccale vlakjes laat ik een oogje rusten, gebogen van 0,8 mm draad. De staafjes waaraan de oogjes gebogen zijn lopen mesiaal resp. distaal, al naar de situatie, zoveel mogelijk occlusaal of cervicaal van het element om vervolgens in de plaatrand houvast te vinden.

Het anker bestaat dus uit twee delen welke op eigen wijze gebogen worden.

Ieder ankerdeel is naderhand wanneer de plaat gereed is, gemakkelijk na te stellen en zo nodig snel te repareren.

De uiterst eenvoudige constructie, het uitblijven van breuk en de zeer goede retentie die het anker geeft, was voor enige collega's aanleiding het eveneens toe te passen. Hun gunstig oordeel was voor mij een aanmoediging er op deze wijze mededeling van te doen in de hoop er anderen mee van dienst te kunnen zijn.

C. J. DE LANGE,
Slotlaan 145^{III}, Zeist