

KORTE TOELICHTING BIJ DE AFBEELDINGEN DER MODELLEN

Afb. 1a-c geven de situatie weer aan het begin der behandeling.

Afb. 2a-c laten de modellen zien 8 maanden na begin behandeling.

Wanneer men de modellen 1b en 2b in zijaanzicht bekijkt is duidelijk waarneembaar, dat de eerste molaren zijn uitgegroeid en elkaar tevens in de juiste relatie hebben gevonden.

In de P-streek is bij model C tevens een open beet waarneembaar. Deze elementen hebben gediend om de onderkaak mede steun te verlenen in zijn nieuwe positie, vanaf het begin van de regulatie.

Op het ogenblik, dat de relatie zodanig is opgebouwd, dat de distaalligging van de onderkaak is overwonnen en de juiste beethoogte is bereikt, wordt de premolaren praktisch alle vrijheid gegeven een nieuw contact te treffen.

Aan het getoonde apparaat is, dóór de lus van de labialeboog, duidelijk waarneembaar, dat zich in het apparaat inhammetjes bevinden, waar de premolaren met gedeelten van de palatinale knobbels in rusten, zowel van de onder- als van de bovenkaak occlusaal en met het gehele palatinale vlak.

Aan de modellen in frontaanzicht is duidelijk een sterke verandering in verticale zin waar te nemen. Ten overvloede is een foto toegevoegd, die toont, hoe fraai de onderfrontelementen zich tegen de bovenelementen hebben gelegd. (Afb. 3).

Ook de opnamen van de modellen met hun occlusale vlakken geeft een duidelijk beeld van de reeds bereikte veranderingen. Als men daarbij bedenkt, dat hier van het gebruik van schroef of veer geen sprake is, dan is het duidelijk dat hier is uitgegaan van andere principes dan de algemeen gangbare.

Duidelijk is te zien dat de molaren zich ook uit hun neiging naar linguaal hebben opgericht. Het palatum heeft een andere welving gekregen, het front een mooiere boogvorm aangenomen en in de P-streek vindt men een „expansie” van $2\frac{1}{2}$ mm., die echter tijdens het uitgroeien der premolaren nog heel andere vormen aan zal nemen. (In sommige gevallen werd een grootte van 15 mm bereikt.) In de molaarstreek is de expansie 3,2 mm boven en 2,4 mm onder.

Ook aan de hand van de ondermodellen is duidelijk waarneembaar dat het front, zowel als de P- en M-streek, een duidelijke verwijding van de tandboog hebben ondergaan.

Hiermee is duidelijk aangetoond, dat hier van een functionele apparatuur kan worden gesproken met een drie-dimensionele werking, waarbij bovendien de schadelijke werking van schroeven en veren volkomen is ondervangen.

De modellen zijn steeds onder gelijke hoek en belichting opgenomen.