

Maalactie.

Met veel belangstelling heb ik en hebben zeker velen met mij kennis genomen van hetgeen de Heer Frank in dit Tijdschrift heeft medegedeeld over de systematische opstelling van het kunstgebit. In het laatste gedeelte, XIVE jaarg. afl. 3/4, komen echter óf eenige onjuistheden voor, óf wel de Heer Frank is daar niet duidelijk geweest. Het betreft de totstandkoming der maalactie. Zoo lees ik op blz. 106 2^{de} alinea:

„Aan die zijde der onderkaak, waar de maalbeweging „wordt uitgevoerd, blijft de resp. condylus in de fossa „en draait zich in geringe mate om zijn denkbeeldige as. „Aan deze zijde zal, bij de maalbeweging, de onderkaak „zich dus in een buitenwaartsche richting bewegen.

Verder zelfde blz. 9^{de} regel van onder:

„De maalactie wordt tot stand gebracht door de buccale „kroonknobbels der 1^{ste} en 2^{de} ondermolaren met kracht tegen „de buccale kroonknobbels der bovenmolaren te verschuiven. „Deze verschuivingen zijn zeer miniem en bedragen niet „meer dan de lengte van het linguale hellingsvlak van een „buccalen kroonknobbel van een bovenste molaar. Zoodra „de bucco-masticale kanten der kroonknobbels op elkaar „komen, houdt de maalactie op.”

Ten slotte blz. 112 eerste regel:

„We kunnen de beweging van de onderkaak dus zóó „opvatten, dat de maalvlakken bij de contactverschuivingen „zich ten opzichte van een bepaald vlak of punt moeten

„bewegen in een vaste boogvormige baan, en wel in op-
„waartsche richting naar die zijde, waar de maalbeweging
„uitgevoerd wordt.”

1. Betreffende de eerste aanhaling wensch ik het volgende op te merken. Wanneer vanuit den centralen occlusie-stand de maalbeweging zal uitgevoerd worden, bijv. aan de rechterkant, dan beweegt de onderkaak zich eerst beneden waarts, dan buitenwaarts, d.i. naar rechts, dan naar boven, totdat de buccale kroonknobbels der ondermolaren die der bovenmolaren raken, waarna verschuiving plaats heeft naar links en naar boven, totdat de buccale kroonknobbels der ondermolaren weer liggen tusschen de linguale en buccale kroonknobbels der bovenmolaren en dus de centrale occlusie-stand weer bereikt is. De onderkaak beweegt zich dus niet buitenwaarts maar binnenwaarts aan die zijde, waar de maalbeweging wordt uitgevoerd. Hieruit volgt,

2. dat dus niet de maalactie ophoudt zoodra de buccomasticale kanten der kroonknobbels op elkaar komen, maar dan juist begint en eerst door verschuiving in den centralen occlusie-stand ophoudt.

3. Uit het bovenstaande volgt weer, dat het laatste gedeelte van deze aanhaling moet luiden, waar de maalbeweging *niet* uitgevoerd wordt.

Mocht ik mij vergissen, of niet goed gelezen hebben, dan zal ik gaarne een terechtwijzing van den Heer Frank in ontvangst nemen. Behalve algemeene aaneensluiting en oprichting van één vereeniging, die alle tandartsen omvat, zal niets mij aangenamer zijn.

BREDA, 25 Nov. 1907.

E. C. SMITH.