



De Bartmal

De prevalentie van gebitsslijtage is een stijgende trend. Factoren als abrasie, erosie en/of attritie spelen een steeds grotere rol in de moderne samenleving. Dit komt mede door het langer behoud van eigen tanden en kiezen, de overvloed aan zure voedingsmiddelen en de prevalentie van stressgerelateerde gewoonten, zoals bruxeren.

Binnen het CEPCD zijn uitgebreide slijtagecasussen veelvuldig de revue gepasseerd. Dit resulteerde in de voortdurende zoektocht naar een gouden standaard voor deze uitgebreide casuïstiek waar regelmatig mallen worden gebruikt voor het herstellen van slijtage. In samenwerking met het CEPCD en het tandtechnisch laboratorium VDS heeft oud CEPCD-cursist Bart Jansen een mal ontwikkeld, de Bartmal. Deze mal is een digitaal ontworpen, redelijk rigide, translucente en niet adhesieve gefreesde mal (Visiclear Cad Partial Disc (Myerson®)). De Bartmal onderscheidt zich door zijn precisie en gebruiksgemak, waardoor het overbrengen van de setup in composiet op de tandboog efficiënter wordt. Hierdoor is het mogelijk om een volledige kaak met composiet op te bouwen (van het aanbrengen tot de rubberdam tot aan het afwerken) binnen ongeveer 3 uur. Ook is het voordeel van de Bartmal dat deze reproduceerbaar is.

De Bartmal fungeert als de hedendaagse gouden standaard binnen het CEPCD-programma voor het efficiënt opbouwen van het gebit met composiet, met toepassingen variërend van slijtage opbouw tot lange termijn testfasen en vormherstel vóór de orthodontische behandeling.

Dit pre-restauratief behandelen voor orthodontie is tevens nagenoeg de gouden standaard geworden binnen het CEPCD-programma. Het vooraf corrigeren en terugbrengen van het gebit naar de oorspronkelijke vormgeving resulteert niet alleen in een stabiele basis, maar verbetert ook de voorspelbaarheid van het esthetische en functionele eindresultaat. Met de visuele referentie van de oorspronkelijke en beoogde vorm

van de elementen is een veel nauwkeurigere behandelplanning mogelijk. Hier wordt verder op ingegaan in Casus 3.



Afbeelding 1

Setup met digitaal ontworpen Bartmal door het tandtechnisch lab VDS.



Afbeelding 2:

Digitaal geprint model van de setup met de Bartmal.



Afbeelding 3

Cliënt presenteert zich in de kliniek met slijtage in de boven- en onderkaak.



Afbeelding 4

De volledige kaak wordt geïsoleerd door middel van cofferdam en de contactpunten worden uitablokt met behulp van teflon.



Afbeelding 5

Plaatsing van de Bartmal.



Afbeelding6

Het resultaat na het afwerken van het composiet (APX-A2).