

# Tæt parløb bag All-on-4 succes

Mobilt samarbejde mellem tandlæge og dentallaboratorium giver patienterne faste tænder på én dag

Af Kim Bay, Kim Bay Dentallaboratorium A/S.  
Medlem af netværket Protic®

All-on-4 er udviklet af den portugisiske tandlæge Paulo Marlo i 1998. Ideen går ud på, at man isætter 4 implantater i en kæbehalvdel, hvor de 2 bagerste implantater har en hældning på ca. 45 grader. På denne måde er det muligt at fremstille en semipermanent bro på 10 led, der senere kan udskiftes med en permanent bro på 12 led, enten i titan plast eller porcelæn.

Jeg har arbejdet sammen med tandlæge Ole Klitgård i Rudkø-

bing i mange år, så da han i 2004 ringede til mig og spurgte, om jeg ville være med til at fremstille noget, der hed All-on-4, var jeg meget interesseret. Han havde været på kursus nede i Portugal ved Paulo Marlo, hvor han havde lært dette. Jeg undersøgte det, fik information fra Nobel Biocare, og vi gik i gang med den første patient. Jeg fik investeret i et rullende dentallaboratorium, Jeg kørte til Langeland, og det blev starten på en helt anden måde at arbejde på for mig som tandtekniker.

## Processen

I dag skal Ole og jeg fremstille All-on-4 til overkæben. Patienten har nogle få dårlige tænder tilbage. Jeg har i forvejen fået sendt studiomodeller, hvorpå jeg har fremstillet individuelle aftryksskeer. Derudover har jeg modtaget billeder og en farveprøve, hvorudfra jeg har bestilt et udvalg af tænder hjem, som patienten kan se og vælge imellem. Oles arbejde begynder kl. 8, hvor han bedøver patienten, ekstraherer tænderne og isæt-



ter implantaterne. For det meste sætter han 4 implantater i - det kommer an på knoglens hårdhed, om der skal isættes flere. De 2 bagerste vinkles med 45 grader, så udgangshullet på implantatet kan komme så langt bagud som muligt. Herved udnytter man den gode knogle i henus. Ofte er der jo udtalt atrofi bagud fra 4+4 og man undgår store komplicerede sinusløft.

I underkæben er det ofte afstanden til n.alverolaresens og ka-

nalen, der er problemet, og selv ved ret stor atrofi kan man sætte fiksturen vinklet bagud lige over forranmentale.

#### Væsentlige beslutninger

Jeg kommer ca. kl. 10 med mit "laboratorium". På det tidspunkt er Ole ofte færdig med at skrue implantaterne i, og vi snakker om, hvorvidt de 2 forreste implantater også skal vinkles med 17 grader for ikke at stikke ud af facialfladen. De 2 bagerste bliver altid vinklet 30 grader.

Det er her samarbejdet mellem tekniker og tandlæge virkelig betyder noget. Der er jo kontant afregning, når patienten sidder i stolen og venter på det færdige resultat.

Kl. 11 tages aftryk og jeg kontrollerer, at aftrykstoppe sidder godt nok fast i aftrykket, for her er den første fejlkilde. Det gør de som sædvanlig. Jeg skruer abutment replica på og støber aftrykket ud. Samtidigt tager Ole sammenbid på nogle aftrykstoppe,



## Tæt parløb bag All-on-4 succes



som jeg har med. De samles med gel til en fast "barre". Aftrykket er ca. afbundet, når Ole er færdig med at registrere sammenbidet. Sammenbidet bruges også til at kontrollere, om aftrykket er rigtigt, for passer sammenbidet ikke på modellen er aftrykket forkert. Modellerne støbes ind i artikulator, og jeg fremstiller en tandopstilling, der bliver prøvet kl. 12.30 - denne passer, (hvis ikke, tages sammenbid med broen i og ny tandopstilling). Kl. 13 forsætter jeg med færdigmonteringen. Broen er færdig kl. 15 og isættes, og lidt i kl.16 kan patienten lave den tydelige test. Han sætter de nye tænder i et frisk æble og

tygger overrasket på den saftige frugt, inden han går ud af døren.

Det, der oftest sker efter, patienten har gået med broen et års tid, er, at akrylbroen bliver udskiftet med en mere permanent bro med titanium stel, der er monteret med akryl.

Nyt indhold i jobbet

Da Ole Klitgård opererer på andre klinikker end sin egen, har jeg været med rundt og kan mærke på patienterne, at de er glade for, at behandlingen kan foregå hos deres "egen" tandlæge.

Jeg har i de 4 år fremstillet i alt 285 All-on-4. Jeg er gerne ude

med det rullende laboratorium 1-2 gange om ugen, og det har bragt mig rundt i hele Danmark og en enkelt gang til Grønland. Det har været meget spændende og givet arbejdet et nyt indhold for mig. Det er dejligt at se, hvor glade patienterne er, efter de har fået fastsiddende tænder i munden igen. Sikkerheden kommer tilbage, maden smager på en anden måde, og mange fortæller oplevelsen med All-on-4 videre til andre. Det er derfor ofte, at det er en fra en tidligere patients bekendtskabskreds, der er patient næste gang, jeg kommer og skal lave All-on-4.

