

# Out of the box (1)

In deze rubriek tonen we casuïstiek waarbij de behandelaar een passende oplossing zoekt voor een probleem (maatwerk), in plaats van het toepassen van confectietandheelkunde. Zie ook pagina 1 van dit nummer. In deze eerste aflevering: fronttandtrauma. Door dr. Jappe Buijs



1 Deze jonge patiënt meldt zich in de weekenddienst met een niet-gecompliceerde kroonfractuur van de 11. Zijn moeder heeft het stukje meegenomen in een glaasje water.

**Dr. Jappe Buijs** specialiseerde zich na zijn afstuderen (Groningen, 2004) in de implantologie. In 2011 promoveerde hij op het proefschrift 'Biodegradable plates and screws in oral and maxillofacial surgery'. Hij voert met het team Buijs Tandartsen praktijk in Groningen, waarbij de nadruk ligt op uitgebreide restauratieve behandelingen. Hij is erkend als implantoloog door de NVOI en als restauratief tandarts door de NVVRT.



2 Bij het passen van het stukje tand, blijkt dat deze nog volledig intact is en dat er geen stukjes kwijt zijn geraakt.



3 Op deze foto is goed te zien dat de zenuw vrijwel bloot ligt. Deze bloedt niet. Er is een goede mogelijkheid tot 're-attachement'.



4 Voorstel is om het stukje tand met HFO-composiet weer terug te lijmen.



**5** Na het selectief etsen van het glazuur, brengen we SE-primer aan en blazen dat lichtjes uit. Hierna brengen we SE bonding aan. Door selectief te etsen kan irritatie van de pulpa tot het minimum beperkt blijven. Ook het stukje tand is op dezelfde manier voorbereid.



**6** Heel voorzichtig plakken we met behulp van HFO-composiet het stukje tand vast aan de tand. Belangrijk is om dit met geduld te doen zodat het stukje tand exact past. Hierna verwijderen we het overtollige composiet met een brownie en een greenie. Het resultaat is een oppervlaktestructuur en kleur die moeilijk te evenaren zijn met een conventionele composietrestauratie. Het resultaat is binnen 30 minuten gerealiseerd.



**7** Negen maanden later. Het element is niet verkleurd. Ook het aangezette stukje tand heeft nog de goede kleur. De schitterende translucenties van deze jonge elementen zijn bijzonder lastig na te maken in composiet. Bovendien zal de (esthetische) duurzaamheid van composiet zich minder goed houden in vergelijking met het aangezette stukje natuurlijk element.



**8** Vanuit sommige hoeken en bij bepaalde lichtval is de fractuurlijn wel te zien. Echter, de kleur, oppervlaktestructuur en vormgeving blijven onveranderd mooi en 'natuurlijk'.

**9** De röntgenfoto laat zien dat de afvorming van de radix zonder complicaties verloopt. Wellicht wel iets vertraagd in vergelijking met de 21. Op de ingezoomde röntgenfoto is de fractuurlijn net zichtbaar.

