

## CASE REPORT

# Sinus lift con idrossiapatite nanocristallina (NanoBone®) e carico immediato nella riabilitazione delle gravi atrofie del mascellare.

Dott. D. Fornengo, Dott. G. B. Fornengo, Odt. R. Ronco

fornengo.bd@fornengo.net

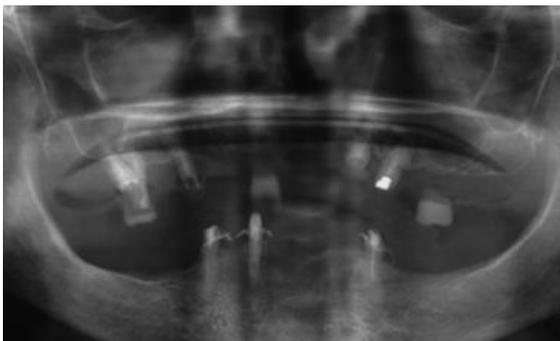


Fig. 1: OPT iniziale rivela una grave atrofia ossea che suggerisce un piano di trattamento implantare che prevede, tra l'altro, l'inserimento di un impianto zigomatico nel secondo quadrante e un impianto pterigoideo nel primo.

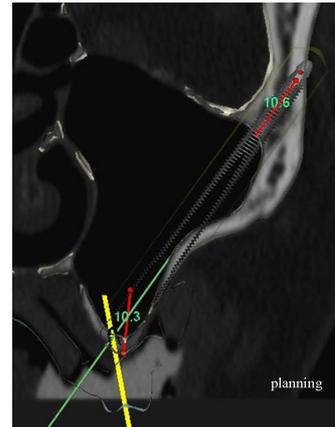


Fig. 2: Viene eseguito un planning tridimensionale per la valutazione dell'impianto zigomatico.



Fig. 3: Inserita la fixture zigomatica, NanoBone viene inserito nel seno mascellare attraverso la finestra laterale.

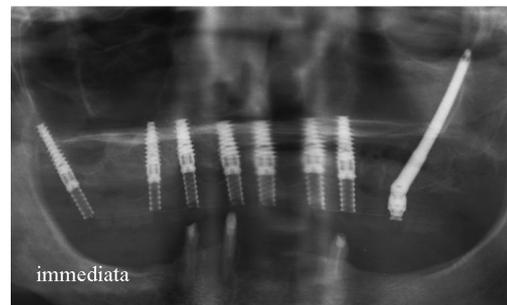


Fig. 4: OPT di controllo scattata al termine dell'intervento chirurgico con carico immediato. Data la giovane età della paziente, la ridotta qualità ossea del mascellare e la grave atrofia si è optato per l'inserimento di 8 impianti in totale.



Fig. 5: La TC low-dose di controllo a 6 mesi rivela che l'idrossiapatite nanocristallina è completamente colonizzata da osso rigenerato, la densità ossea a soli 6 mesi dall'intervento è paragonabile a quella della corticale del mascellare nell'analisi colorimetrica degli hunsfield; non vi è alcuna reazione sinusale all'idrossiapatite nanocristallina e le fixture non mostrano alcun segno radiologico di reazione avversa. Fig. 6: visione oclusale della protesi con cui è stata finalizzata la paziente.

