

# Aumento di volume con innesto a blocco NanoBone® e GBR.

**Dr Giuliano Garlini, Milano**

giuliano@studiochierichettigarlini.it

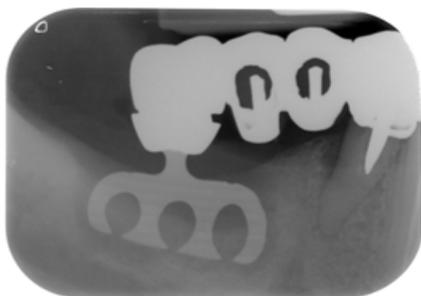


Fig.1 Impianto a lama in zona 47 circondato da tessuto di granulazione ed ampia area di osteorarefazione, elemento in zona 45 perso per la presenza di una lesione endodontico-parodontale.



Fig. 2 Situazione clinica a distanza di 3 mesi dalla rimozione dell'impianto a lama e dall'estrazione del 45 con atrofia orizzontale e verticale del processo alveolare.

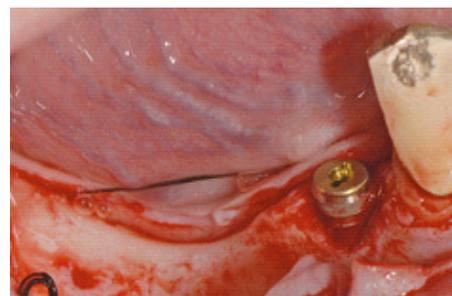


Fig.3 Inserimento di impianto in zona 45 che evidenzia una deiscenza vestibolare.

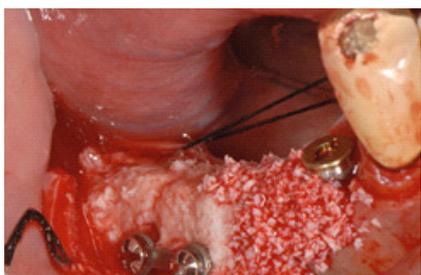


Fig.4 ricostruzione tridimensionale della cresta ossea distalmente al 45 con Nanobone® block e della deiscenza impiantare con Nanobone® granulare.



Fig.5 Posizionamento di una membrana riassorbibile a copertura dell'innesto.



Fig. 6 Radiografia di controllo dell'innesto a 6 mesi. Sono visibili le due viti e la placca di fissaggio che verranno lasciate in situ perché integrate nell'osso.

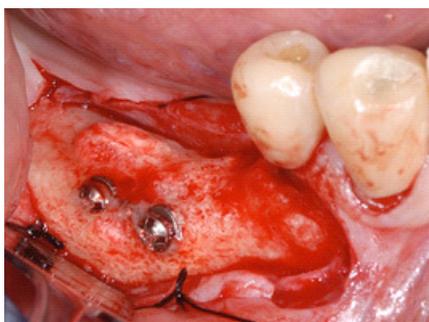


Fig. 7 Situazione clinica al momento della riapertura a 6 mesi



Fig.8 Inserimento di 2 impianti nell'osso rigenerato e completo riempimento della deiscenza vestibolare sul 45.



Fig.9 Visione oclusale della riabilitazione protesica definitiva.



Fig. 10 Visione laterale della riabilitazione protesica definitiva.

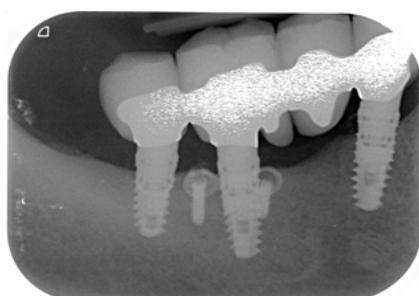


Fig.11 Controllo radiografico delle protesi definitive su impianti.



Fig.12 Situazione clinica 2 anni dopo l'inserimento delle protesi definitive.