



## RICOSTRUZIONE DI GRAVI ATROFIE MASCELLARI O MANDIBOLARI CON OSSO DI BANCA

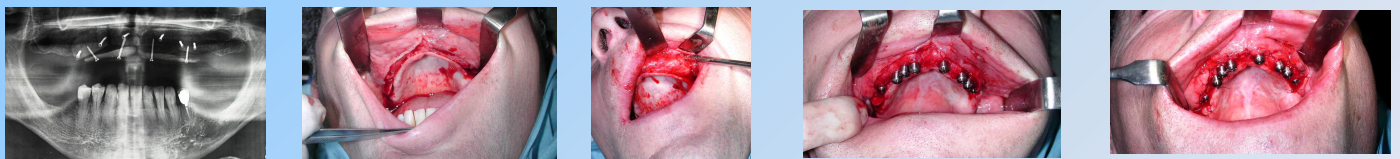
Bazzacchi R., Riva F., Allevi F., Rabbiosi D., Colletti G., Autelitano L.

Il posizionamento di impianti richiede un'adeguata quantità e qualità di osso alveolare. In caso di grave atrofia a livello del mascellare superiore o della mandibola sono disponibili diverse opzioni per colmare il difetto alveolare: innesto autologo, omologo o eterologo o con prodotti sintetici. Ciascuno di questi materiali presenta vantaggi e svantaggi; attualmente l'osso omologo, fornito dalle banche d'osso, è spesso utilizzato per la sicurezza sia dal punto di vista immunologico che infettivo.

**Materiali e metodi:** 25 pazienti sono stati trattati con osso di banca, 15 sono stati sottoposti a ricostruzione con cresta iliaca, 10 con osso di femore. Dopo un periodo medio di 6 mesi dall'innesto per l'osso iliaco e di 9 mesi per l'osso di femore, 20 pazienti sono stati sottoposti a chirurgia impiantare. Ad un mese di distanza, 16 di questi pazienti hanno completato la ricostruzione e sono stati poi seguiti secondo un protocollo clinico standardizzato per circa 9,25 mesi (range, 2-18 mesi).



**Risultati:** Tutte le fasi chirurgiche sono state effettuate seguendo i protocolli standard utilizzati per la rigenerazione ossea. Gli impianti endossei sono stati posizionati adeguatamente e sono state effettuate le biopsie ossee. Nel nostro campione segnaliamo 1 necrosi tissutale post-operatoria, 1 riassorbimento dell'innesto, a causa di un ritardo nell'inserimento degli impianti, e 23 risultati positivi.



**Conclusioni:** La nostra esperienza, sebbene limitata in termini di numero dei pazienti e periodo di follow-up, è certamente positiva. Questa procedura chirurgica ha dimostrato di essere un metodo affidabile per pazienti con grave riassorbimento della cresta alveolare. L'uso di osso omologo presenta diversi potenziali vantaggi: disponibilità in quantità illimitate, sicurezza, economicità e riduzione delle procedure chirurgiche.

