

# GLI STUDI DENTISTICI DELL'ASSOCIAZIONE PER L'ODONTOIATRIA NATURALE E POPOLARE



## I BIOMATERIALI NELLO STUDIO DENTISTICO

Viene presentato il caso di una persona che ha beneficiato dell'uso di un biomateriale, idrossilapatite, e di una membrana di collagene, durante l'inserimento di una serie di impianti. Nel corso dell'intervento sono stati inseriti quattro impianti in titanio (fig. 2 e 3) della lunghezza di 18 millimetri e del diametro di 1,5 millimetri. La foto 1 mostra come a livello della zona di intervento siano stati indicati con il pennarello indelebile i quattro punti in cui inserire gli elementi di impianto, che in seguito sono stati posizionati. Dopo l'inserzione dei quattro elementi di impianto, per ottenere un buon consolidamento dei medesimi, è stata introdotta, ai lati della zona interessata, idrossilapatite pura, biocompatibile, biostabile, in microgranuli sferici, indicata per l'accrescimento delle creste alveolari atrofiche e nell'integrazione di impianti. In seguito è stata applicata una membrana essiccata di collagene nativo (tipo I e III) di origine suina, totalmente riassorbibile (fig. 5 e 6). Le figure 5 e 6 mostrano la fase finale dell'intervento. Il protocollo di applicazione ha previsto l'integrazione degli impianti con idrossilapatite pura compattata sulla cresta ossea attorno agli impianti e l'avvicinamento della membrana al sito chirurgico per essere poi adattata. Dopo 5 mesi dall'intervento è stato approntato un ponte di quattro corone in lega aurea e ceramica. Il metodo è semplice e sicuro, e i biomateriali assicurano una maggiore stabilità alle strutture di impianto. (Foto Archivio A.O.N.P.)



Fig. 1

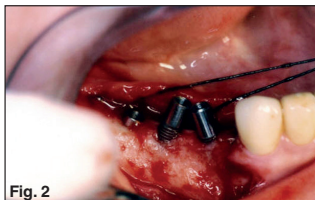


Fig. 2

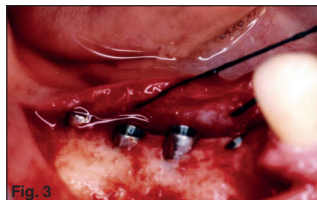


Fig. 3

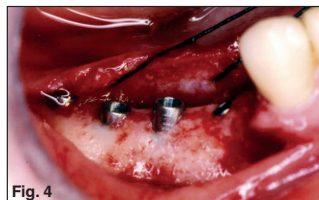


Fig. 4



Fig. 5

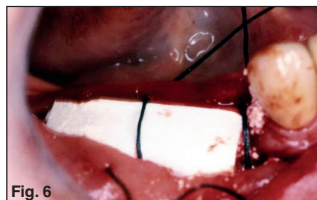


Fig. 6

**DI BIOMATERIALI ED IMPLANTOLOGIA CI SI OCCUPA PRESSO GLI STUDI DENTISTICI DELL'ASSOCIAZIONE PER L'ODONTOIATRIA NATURALE E POPOLARE**

**SONDRIO** in via Paribelli 3, tel. 0342 218256

**REGOLEDO DI COSIO VALTELLINO**, in via Nazionale 19, Tel. 0342 636583