

CASE REPORT

**Preservazione alveolare con membrana Cytoplast in d-PTFE**

Dr Fabio Perret, Challand St Anselme (Ao)

[fabioperr@libero.it](mailto:fabioperr@libero.it)



Viene presentato un caso di impianto post-estrattivo immediato in sede 14 associato a preservazione alveolare eseguita con membrana non riassorbibile Cytoplast<sup>®</sup> in PTFE ad alta densità senza innesto di biomateriale.



Fig. 1 - Presenza di radice in sede 14 con processo carioso distruttivo



Fig. 2 - Membrana non riassorbibile Cytoplast<sup>®</sup> TXT 1224 in dPTFE.



Fig. 3 - Lo spessore ridotto della corticale vestibolare (< 0,5 mm) suggerisce l'utilizzo di una tecnica di preservazione alveolare.



Fig. 4 - Visione intraoperatoria dell'alveolo con l'impianto inserito nella sede della radice palatina.



Fig. 5 - La membrana Cytoplast<sup>®</sup> TXT viene imbustata al di sotto del periostio e viene stabilizzata con la vite di guarigione dell'impianto. Non è stato utilizzato alcun biomateriale, e la rigenerazione del difetto è stata affidata alla sola presenza del coagulo.



Fig. 6 - Durante la fase di guarigione La membrana viene mantenuta pulita con l'utilizzo di un piccolo batuffolo di cotone e gel di clorexidina; a 6 settimane viene rimossa senza necessità di intervento chirurgico.



Fig. 7 - La visione occlusale del sito evidenzia la qualità del tessuto neoformato.



Fig. 8 - A quattro mesi di distanza la contrazione dell'alveolo in senso orizzontale è minima.



Fig. 9 - Il restauro protesico finale in situ.

**Considerazioni conclusive:**

In questo caso la membrana Cytoplast<sup>®</sup> è stata utilizzata allo scopo di stabilizzare e proteggere il coagulo all'interno dell'alveolo (funzione di esoscheletro). L'utilizzo di un biomateriale all'interno del difetto non è stato ritenuto strettamente necessario in quanto le pareti erano integre. Il suo impiego avrebbe probabilmente garantito una preservazione ulteriore del volume dell'alveolo (funzione di endoscheletro) sebbene il risultato ottenuto sia stato comunque giudicato soddisfacente.

- Barboza EP, Stutz B, Ferreira VF; Carvalho W. Guided bone regeneration using nonexpanded polytetrafluoroethylene membranes in preparation for dental implant placements - A report of 420 cases. *Implant Dent.*2010;19:2-7

- Bartee BK. The use of high-density polytetrafluoroethylene membrane to treat osseous defects: Clinical reports. *Implant Dent.* 1995;4:21-26.