

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials

BioBrief

Alveoli estrattivi



Vuoi consultare tutte le BioBrief?

www.geistlich.it

Dr. Daniele Cardaropoli

**Aumento della cresta e
inserimento tardivo
dell'impianto su incisivo
laterale superiore**



Situazione iniziale

Una paziente adulta presentava un fallimento endodontico/protesico sull'incisivo mascellare laterale sinistro. La richiesta della paziente era di ricevere una protesi fissa su impianto. La situazione clinica ha rivelato la recessione del margine gengivale libero, mentre la CBCT ha mostrato la mancanza di parete ossea buccale, che ha rappresentato una controin-

dicazione all'impianto immediato. Il piano di trattamento ha incluso un approccio a stadi con un aumento della cresta, al momento dell'estrazione del dente, per ricreare la parete ossea buccale e ridurre la recessione gengivale. Attraverso il movimento del margine gengivale libero, si è guadagnato tessuto cheratinizzato con un approccio in guarigione aperta.

Profilo di rischio

| | Basso | Moderato | Alto |
|---|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Stato clinico | Sistema immunitario intatto | Fumatore occasionale | Sistema immunitario compromesso |
| Aspettative estetiche | Basse | Medie | Alte |
| Linea del sorriso | Bassa | Media | Alta |
| Biotipo gengivale | Spesso – “festonato basso” | Medio – “festonato medio” | Sottile – “festonato alto” |
| Forma delle corone dentali | Rettangolare | | Triangolare |
| Infezione del sito implantare | Nessuna | Cronica | Acuta |
| Livello osseo sui denti adiacenti | ≤ 5 mm dal punto di contatto | 5.5 - 6.5 mm dal punto di contatto | ≥ 7 mm dal punto di contatto |
| Stato di restauro dei denti adiacenti | Intatto | | Compromesso |
| Larghezza del difetto | 1 dente (≥ 7 mm) | 1 dente (≤ 7 mm) | 2 denti o più |
| Anatomia dei tessuti molli | Intatta | | Compromessa |
| Anatomia del tessuto osseo della cresta | Senza difetti | Difetto orizzontale | Difetto verticale |

Nota: La compromissione dei tessuti molli ha generato una situazione ad alto rischio di fallimento estetico e ha richiesto un approccio a stadi per portare il margine gengivale libero in posizione più coronale

“La paziente presentava un fallimento sulla corona con tessuti molli compromessi e richiedeva una riabilitazione a corona singola con miglioramento dell'estetica.”



Daniele Cardaropoli – Torino, IT

PROED, Institute for Professional Education in Dentistry, Torino

Laureato in Odontoiatria e Protesi dentaria e perfezionato in Parodontologia all'Università di Torino. Socio Attivo della Società Italiana di Parodontologia, della European Federation of Periodontology, Italian Academy of Osseointegration e Academy of Osseointegration. Membro internazionale della American Academy of Periodontology. Direttore scientifico dell'Institute for Professional Education in Dentistry (PROED), Torino. Membro del consiglio editoriale di The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry. Libero professionista in Torino, Italia.



Approccio

Gli obiettivi del trattamento erano il miglioramento dei livelli del tessuto molle e la rigenerazione della parete ossea vestibolare. Dopo la procedura di estrazione senza lembo, è stata inserita una membrana in collagene riassorbibile bi-strato, appositamente studiata per gli alveoli, Geistlich Bio-Gide® Shape. Il lato lungo della membrana è stato posto in contatto con la superficie buccale, mantenendo la sua superficie liscia e compatta verso l'esterno. L'alveolo è stato innestato con Geistlich Bio-Oss® Collagen. La porzione sagomata rimanente della membrana è piegata sopra l'innesto osseo e suturata delicatamente ai tessuti molli circostanti, permettendo una guarigione aperta.

Risultato

Questo caso dimostra come è possibile **migliorare la situazione estetica e clinica** presentata all'inizio. Nonostante la mancanza della parete ossea buccale e la recessione del margine gengivale libero, l'aumento della cresta eseguito con **Geistlich Bio-Gide® Shape e Geistlich Bio-Oss® Collagen** ha permesso di creare un **volume positivo della cresta** ed il posizionamento implantare protesicamente guidato.

Accedi al webinar >



| 1 Situazione iniziale: fallimento endodontico/protesico sull'incisivo mascellare laterale sinistro. | 2 Situazione clinica dopo l'estrazione minimamente invasiva flapless. | 3 Si inserisce Geistlich Bio-Gide® Shape con il lato lungo a contatto con la superficie buccale, per ricreare l'osso corticale. | 4 L'alveolo è innestato delicatamente con Geistlich Bio-Oss® Collagen. | 5 La porzione sagomata rimanente della membrana è piegata sopra l'innesto osseo e fissata delicatamente dentro al solco gengivale. | 6 Situazione 4 settimane dopo l'intervento con guarigione aperta che mostra una risposta positiva dei tessuti molli. | 7 Il posizionamento implantare si può programmare 4 mesi dopo la procedura di aumento della cresta. | 8 Il sollevamento del lembo a distanza di 4 mesi mostra la nuova parete ossea vestibolare e l'alveolo completamente riempito. | 9 Immagine della corona ceramica finale, a distanza di 1 anno dall'estrazione del dente, che mostra il miglioramento estetico rispetto alla situazione iniziale.



www.geistlich.it

Produttore

©Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Tel. +41 41 492 56 30
Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-biomaterials.com

Filiale italiana

Geistlich Biomaterials Italia S.r.l.
Via Castelletto, 28
36016 Thiene VI
Tel. +39 0445 370890
Fax +39 0445 370433
info@geistlich.it
www.geistlich.it | shop.geistlich.it



Fattori chiave

- Minima invasività, estrazione flapless
- Innesto immediato dell'alveolo con Geistlich Bio-Oss® Collagen
- Protezione del sostituto osseo con Geistlich Bio-Gide® Shape
- Adattamento efficace di Geistlich Bio-Gide® Shape alla superficie buccale dell'alveolo
- Guarigione aperta consentita da Geistlich Bio-Gide® Shape
- Posizionamento implantare protesicamente guidato



L'aumento della cresta con Geistlich Bio-Oss® Collagen e Geistlich Bio-Gide® Shape è una procedura rigenerativa predicibile e minimamente invasiva, in grado di creare un volume crestale sufficiente per il posizionamento implantare protesicamente guidato.



| | FORMATO | CODICE |
|-----------------------------|------------|------------------|
| Geistlich Bio-Oss® Collagen | 100 mg | 30583.4 / 500072 |
| | 250 mg | 30584.2 / 500073 |
| | 500 mg | 30585.7 / 500074 |
| Geistlich Bio-Gide® Shape | 14 x 24 mm | 500352 |