

Membrana Zimmer per la preservazione alveolare

 ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®

Tecnica per i difetti della lamina vestibolare

Estrazione atraumatica del dente utilizzando una tecnica flapless



1 Preparare il materiale per innesto osseo (ad es. Puros® particolato) osservando le istruzioni per l'uso. Utilizzando una tecnica flapless atraumatica estrarre delicatamente il dente e provvedere alla tolettatura completa dell'alveolo.

Modellazione e preparazione della membrana



2 Estrarre la membrana Zimmer® per la preservazione alveolare dalla confezione e inserire l'estremità più piccola della membrana pretagliata nell'alveolo, accertandosi che si estenda sia lateralmente sia apicalmente sul difetto vestibolare. Stabilire l'estensione dell'estremità larga della membrana che

dovrà essere ripiegata sul margine alveolare per facilitare la chiusura dopo l'innesto. Rimuovere la membrana e tagliarla in base alla necessità.

Rivestimento del difetto vestibolare con la membrana



3 Inserire l'estremità più piccola della membrana all'interno dell'alveolo e spingerla contro il tessuto vestibolare.

Attenzione: per garantire l'apporto ematico alla lamina vestibolare residua, non scollare il periostio dall'osso.

Riempimento dell'alveolo con il materiale per innesto osseo



4 Riempire l'alveolo con il materiale per innesto servendosi di una siringa o di un applicatore sterile. Per riempire la siringa, retrarre lo stantuffo e premere delicatamente la punta della siringa nel materiale da innesto idratato. Ripetere l'operazione fino al riempimento dello stantuffo. Dopo aver

posizionato il materiale per innesto osseo nell'alveolo, comprimerlo con decisione con uno strumento sterile. Questa manovra ha lo scopo di prevenire la formazione di vuoti all'apice dell'alveolo e di spingere il tessuto della lamina alveolare vestibolarmente, consentendo la formazione di una cresta alveolare di forma ottimale.

Chiusura dell'alveolo con la membrana



5 Chiudere delicatamente l'alveolo ripiegando la membrana al di sopra del materiale da innesto osseo, fino a quando la membrana si accosta al tessuto palatale/linguale. La membrana dovrebbe essere stabile poiché viene spinta contro la lamina alveolare dal materiale da innesto.

Sutura della membrana al tessuto molle



6 Per fissare la membrana al tessuto palatale/linguale sono necessari almeno 2 o 3 punti di sutura continui con filo riassorbibile 5-0.

Nota: in genere non è necessaria alcuna sutura nella regione vestibolare, poiché la membrana viene mantenuta in posizione dalla pressione esercitata dal materiale da innesto.

MEMBRANA ZIMMER PER LA PRESERVAZIONE ALVEOLARE

TECNICA PER I DIFETTI DELLA LAMINA VESTIBOLARE

La membrana Zimmer per la Preservazione Alveolare è progettata per coadiuvare la guarigione della ferita in caso di riparazione della lamina vestibolare e preservazione della cresta residua a seguito di estrazioni atraumatiche di elementi dentali monoradicolarati eseguite con tecnica flapless.

- L'innesto dell'alveolo può aiutare a preservare il volume osseo per l'inserimento di un impianto e per migliorare i risultati estetici.¹
- La procedura di preservazione dell'alveolo è una tecnica flapless elaborata per preservare l'architettura e la vascolarizzazione del tessuto molle naturale.²
- La rigenerazione ossea guidata viene eseguita all'interno dell'alveolo rivestendo il difetto con la membrana di collagene riassorbibile prima di riempirlo con il materiale da innesto osseo.² La membrana ha lo scopo di stabilizzare il materiale da innesto e di bloccare la crescita interna del tessuto fibroso.²
- La porzione della membrana che protrude all'esterno viene ripiegata sulla parte coronale dell'alveolo e suturata al tessuto molle palatale/linguale per contenere il materiale da innesto² e come ausilio per la stabilizzazione del coagulo al fine della guarigione.³
- Così come con qualsiasi procedura di innesto alveolare, può normalmente verificarsi una minima perdita di particelle di innesto nella porzione coronale fino a quando la guarigione del tessuto molle provvederà alla copertura completa.²
- La membrana normalmente si riassorbe nell'arco di 26–38 settimane dall'intervento.*

Componenti chirurgici raccomandati per questa procedura:

- 1 Membrana Zimmer per la preservazione alveolare
- 2 Materiale per innesto osseo Zimmer Biomet Dental (es. Puros particolato)
- 3 Una siringa a foro aperto da 1 cc o un applicatore sterile per posizionare il materiale da innesto
- 4 Pinze per tessuto
- 5 Forbici per tagliare la membrana
- 6 Filo di sutura riassorbibile 5-0

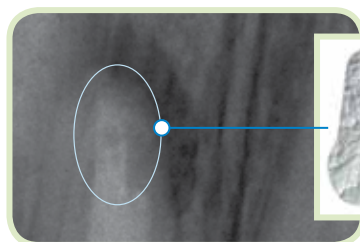
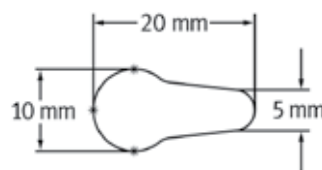


Fig. 1 La patologia periapicale ha causato la perdita della lamina alveolare ossea.



Fig. 2 Membrana inserita nell'alveolo.



Fig. 3 Inserimento di Puros particolato nell'alveolo.



Fig. 4 Membrana suturata in sede.



Fig. 5 Guarigione del tessuto dopo due settimane.



Fig. 6 Risultato estetico finale.

Immagini cliniche del Dr. Dennis Tarnow, DDS e del Dr. Richard Smith, DDS, ©2010. Tutti i diritti riservati. I risultati individuali possono differire.

*Quando la membrana non è esposta la velocità di riassorbimento è di 26–38 settimane; qualora venga lasciata esposta, il tempo di riassorbimento sarà inferiore.

1. Sclar AG. Ridge preservation for optimum esthetics and function: the "Bio-Col" technique. Postgraduate Dentistry. 1999;6:3-11.
2. Elian N, Cho SC, Froum S, Smith RB, Tarnow DP. A simplified socket classification and repair technique. Pract Proced Aesthet Dent. 2007;19:99-104, quiz 106.
3. Bunyaratavej P, Wang HL. Collagen membranes: a review. J Periodontol. 2001; 72:215-229.

Informazioni per gli ordini: Membrana Zimmer per la preservazione alveolare • Codice articolo 0154

Per informazioni: +39 0438 37681 o zimmerbiometdental.com

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
Telefono: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Italy srl
Viale Italia n. 205/D
31015 Conegliano (TV)
Tel.: +39 0438 37681
Fax: +39 0438 553181
zimmerdental.italy@zimmerbiomet.com

Tranne ove diversamente specificato, come qui indicato, tutti i marchi sono di proprietà di Zimmer Biomet e tutti i prodotti sono fabbricati da una o più delle consociate di prodotti odontoiatrici di Zimmer Biomet Holdings, Inc., e distribuiti e commercializzati da Zimmer Biomet Dental (e, in caso di distribuzione e commercializzazione, dai suoi partner commerciali autorizzati). La membrana Zimmer per la preservazione alveolare è prodotta da Collagen Matrix, Inc. I prodotti Puros sono realizzati da RTI Surgical, Inc. Per ulteriori informazioni, consultare le etichette o le istruzioni per l'uso dei singoli prodotti. Gli articoli scontati e la disponibilità potrebbero essere limitati a determinati paesi/regioni. Il presente materiale è destinato esclusivamente a medici, non costituisce un parere o raccomandazioni di natura medica. Il presente documento non può essere riprodotto o ristampato senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Zimmer Biomet Dental. ZBINST0001IT REV A 05/17 ©2017 Zimmer Biomet, Tutti i diritti riservati.

