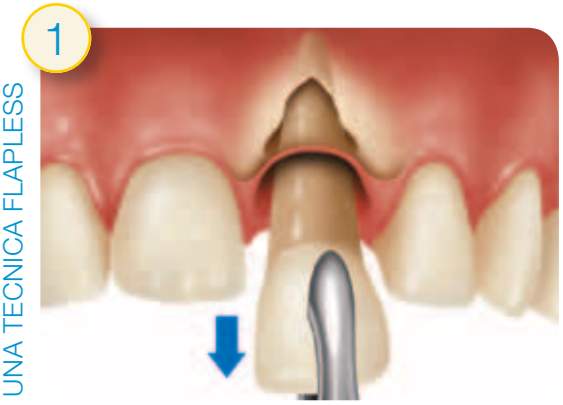
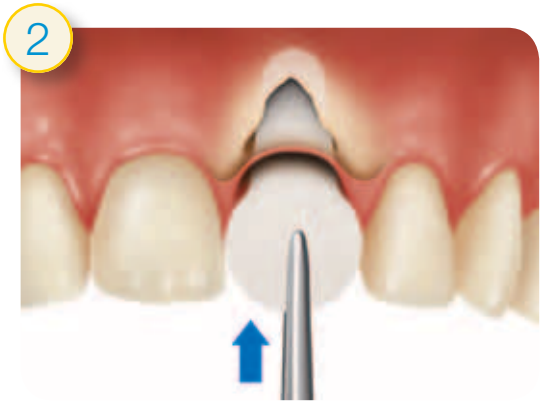
Membrana Zimmer® per la Riparazione Alveolare e tecnica per i Difetti della Lamina Vestibolare

ESTRAZIONE ATRAUMATICA DEL DENTE UTILIZZANDO UNA TECNICA FLAPLESS



Estrazione atraumatica del dente utilizzando una tecnica flapless. 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 toelettatura completa dell'alveolo.

MODELLAZIONE E PREPARAZIONE DELLE MEMBRANA



Modellazione e preparazione della membrana. Estrarre la membrana *Zimmer* per la riparazione 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

Rivestimento del difetto vestibolare con la membrana. Inserire l'estremità più piccola della membrana *all'interno* dell'alveolo e spingerla contro il tessuto vestibolare.

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

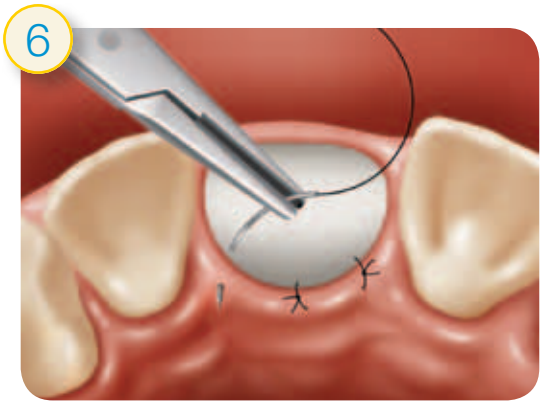
RIEMPIMENTO DELL'ALVEOLO CON IL MATERIALE PER INNESTO OSSEO

Riempimento dell'alveolo con il materiale per innesto osseo. 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

Chiusura dell'alveolo con la membrana. 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



Sutura della membrana al tessuto molle. 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.

Nota: le presenti istruzioni hanno esclusivamente scopo didattico.
Per ulteriori informazioni su questo prodotto consultare le istruzioni per l'uso.

zimmer | dental

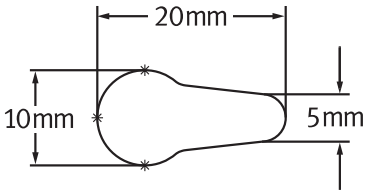
Membrana per la Riparazione Alveolare Zimmer e tecnica per i Difetti della Lamina Vestibolare

La membrana Zimmer per la Riparazione 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 monoradicolati 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 riparazione 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 innesto[2] 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 riparazione alveolare
2. Materiale per innesto osseo Zimmer 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



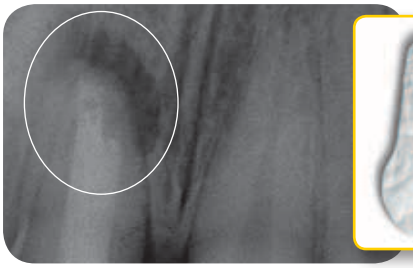


Fig. 1 La patologia periapicale ha causato la perdita della lamina alveolare ossea.

Fig. 2 Membrana inserita nell'alveolo.

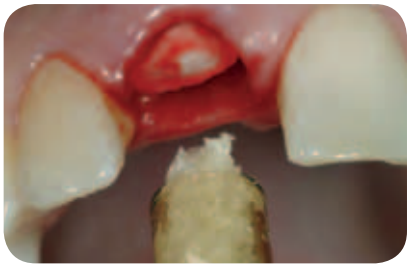


Fig. 3 Inserimento di Puros particolato nell'alveolo.

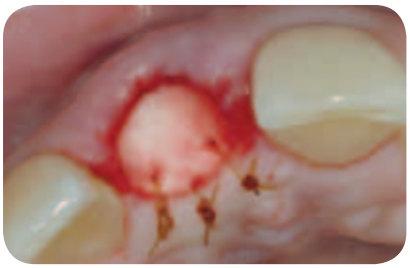


Fig. 4 Membrana suturata in sede.

Fig. 5 Guarigione del tessuto dopo due settimane.

Fig. 6 Risultato estetico finale.

Informazioni per gli ordini

N. di codice	Descrizione
0154	Membrana *Zimmer* per la riparazione alveolare

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

Prodotto da Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street, Franklin Lakes, NJ 07417, USA

*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.

©2010 Zimmer Dental Inc. Tutti i diritti riservati 5874IT, Rev. 9/10. La membrana Zimmer per la riparazione alveolare è prodotta per Zimmer Dental Inc. da Collagen Matrix, Inc. Gli alloinnesti Puros sono prodotti da RTI Biologics, Inc. e commercializzati da Zimmer Dental Inc. Si prega di tenere presente che non tutti i prodotti e i materiali rigenerativi sono registrati o disponibili in tutti i Paesi e che i numeri di codice degli alloinnesti Puros possono variare. Verificare la disponibilità e qualsiasi eventuale informazione con il rappresentante Zimmer Dental.

Per ricevere il nostro eNews visitateci all'indirizzo:
http://www.zimmerdental.com/news_eNewsLetterSignUp.aspx

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti, materiali rigenerativi e sulle opportunità formative, contattare:

Negli U.S.A: 1 (800) 8547019
Per ordini via fax 1 (888) 2252483
Al di fuori degli U.S.A: +1 (760) 9294300
Australia +61 (0)2 9950 5434 or 1 (800) 241 916
Canada + 1 (905) 567 2073 or 1 (800) 265 0968

Francia +33 (0)1 45 12 35 35
Germania +49 (0)761 1 56/47 0
Israele +972 (0)3 6124242
Italia +39 0438 555573
Spagna +34 93 846 05 43

zimmer | dental

Zimmer Dental Italy
Viale Matteotti, 98
31029 Vittorio Veneto (TV)
Italy

www.zimmerdental.com
www.zimmerdental.it