Soluzioni con guida scomponibile

Pacchetto dima di riduzione ossea

implant concierge® | ZimVie

Pacchetto dima di riduzione ossea
Soluzione con dima scomponibile

Una dima di riduzione ossea è una dima scomponibile a supporto osseo che consente la resezione, l'inserimento dell'impianto e il posizionamento del provvisorio.[1]

Poiché questi casi sono considerati complessi, Implant Concierge® raccomanda una riunione di pianificazione virtuale dell'impianto (Virtual Implant Planning, VIP).

Componenti inclusi

- La **dima di posizionamento** o parte di riferimento dentale è progettata per adattarsi perfettamente ai denti esistenti, se presenti, per casi di dentatura deteriorata. Questa dima contiene finestre di ispezione che consentono di verificare anatomicamente che la dima di posizionamento sia collocata correttamente.
- La **dima base (dima di riduzione ossea)** è la dima principale e viene utilizzata per eseguire l'intervento di riduzione ossea. Tutte le altre dime e gli apparecchi provvisori sono progettati per collegarsi a questa dima. Deve adattarsi perfettamente all'osso e include la connessione femmina e le boccole dei pin di ancoraggio.
- La **dima chirurgica per impianto** include boccole metalliche che consentono di controllare la direzione e la profondità per ogni osteotomia implantare. I connettori maschio si inseriscono nella dima di riduzione ossea.
- Il **modello stampato in 3D** consente di eseguire l'inserimento delle diverse dime e di visualizzare visivamente il livello di riduzione ossea pianificata.

Dima di posizionamento [n. 1]

Dima di riduzione ossea [n. 2]

Dima chirurgica per impianto [n. 3]

Modello stampato in 3D

[1]Posizionamento del provvisorio non incluso nella confezione della dima di riduzione ossea. Se è richiesta la progettazione del provvisorio, saranno necessarie ulteriori informazioni (ad es. scansione dell'occlusione, file .stl della situazione protesica postoperatoria, ecc.) e si dovranno fornire i file nello stesso sistema di riferimento relativo.

Passo a passo

Inserimento della dima di riduzione ossea

1. Seguire le istruzioni del protocollo chirurgico personalizzato, dato che ciascun caso può presentare un proprio scenario (estrazione dei denti, estensione dei lembi) prima dell'applicazione della dima di riduzione ossea.

2. Scollare il tessuto molle dall'osso alveolare in estensione apicale, per consentire il corretto alloggiamento della dima di riduzione ossea.

3. OPZIONE 1
   - Per via extra-orale, collegare la dima di posizionamento [n. 1] alla dima di riduzione ossea [n. 2].
   - Posizionare la dima di posizionamento [n. 1] e la dima di riduzione ossea [n. 2] sull'anatomia.
   - Utilizzare le finestre di verifica anatomica per assicurarsi che la dima di posizionamento [n. 1] sia completamente inserita.

   OPZIONE 2
   - Per via intra-orale, alloggiare la dima di riduzione ossea sull'anatomia [n. 2].
   - Collegare la dima di posizionamento [n. 1], servendosi delle finestre di verifica per assicurarsi che sia completamente inserita.

4. Verificare che la dima di riduzione ossea [n. 2] si adatti perfettamente all'osso.

5. Praticare l'osteotomia del pin di ancoraggio.

6. Inserire il pin di ancoraggio fino a raggiungere la profondità.

7. Ripetere per ciascun sito del pin di ancoraggio, alternando da un lato all'altro.

Scollamento del tessuto molle

Collegamento della dima di posizionamento alla dima di riduzione ossea

Opzione 1: posizionamento della dima di riduzione ossea

Opzione 2: posizionamento della dima di riduzione ossea

Posizionamento dei pin di ancoraggio

Estrazioni e alveoplastica

1. Rimuovere con cautela la dima di posizionamento [n. 1] dalla dima di riduzione ossea (Bone Reduction Guide, BRG) [n. 2], lasciando quest'ultima nella bocca.
2. Se pertinente, estrarre i denti come indicato nel protocollo chirurgico.
3. Ridurre la cresta alveolare fino a raggiungere il contorno della dima di riduzione ossea [n. 2].

Nota: durante il processo di riduzione ossea, mantenere al minimo il contatto con la dima di riduzione ossea.

Rimozione della dima di posizionamento

Riduzione ossea completata

Osteotomie e posizionamento dell'impianto

1. Collegare la dima chirurgica per impianto [n. 3] alla dima di riduzione ossea [n. 2]. Confermare il corretto accoppiamento tra le due dime; se la dima [n. 3] non si insedia completamente, rimuoverla e rivalutare la riduzione ossea.
2. Rivedere attentamente e seguire il protocollo chirurgico. Seguire sempre le linee guida del fabbricante dell'impianto.

Nota:

- I casi completamente guidati consentono il posizionamento dell'impianto attraverso la dima come indicato nel protocollo chirurgico.
- I casi parzialmente guidati richiedono la rimozione della dima chirurgica [n. 3] prima di posizionare gli impianti.
- Se il posizionamento dell'impianto è sottocrestale, potrebbe essere necessario profilare l'osso intorno alla spalla dell'impianto per consentire il completo alloggiamento dell'abutment.

Connessione della dima chirurgica per impianto

Protocollo chirurgico

Servizi aggiuntivi

Progettazione del provvisorio

- **Servizio di progettazione ceratura**
  Progettazione ceratura per il posizionamento di impianti protesicamente guidati.
- **Progettazione del provvisorio**
  La progettazione del provvisorio, compreso il connettore maschio, viene fornita in formato .STL per la stampa interna o presso un laboratorio locale.

  Nota: disponibile solo se la ceratura è già stata completata da Implant Concierge o dal laboratorio locale.

Connettori Premium

Implant Concierge offre la possibilità di aggiornare i connettori alle nostre soluzioni di guida scomponibile.

Nota: ogni singolo caso può essere valutato con il rispettivo coordinatore per determinare se questi connettori sono l'opzione più adatta alla dima in uso.

File necessari

- File .STL: impronte estese, comprese parti di flangia che non dovrebbero essere interessate da cambiamenti durante l'intervento chirurgico.
- Set di dati DICOM: la minore quantità possibile di artefatti (o rumore) si traduce in risultati migliori, sia per la segmentazione della cresta ossea (casi con guida di resezione) sia per la corrispondenza con i dati .STL.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie Italy s.r.l.
Viale Italia n. 205/D
31015 Conegliano (TV)
Tel.: +39-0438-37681
Fax: +39-0438-553181
ZimmerDental.Italy@ZimVie.com

ZimVie
Restoring Daily Life®

Classificazione UE dei dispositivi medici - Classe I. Le dime chirurgiche vengono utilizzate per guidare le frese chirurgiche per quanto riguarda orientamento e profondità, in base alla pianificazione del software RealGUIDE, oppure per eseguire osteotomie guidate in base alla pianificazione del medico. In Francia, i prodotti qui illustrati non sono idonei al rimborso.

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi e i diritti di proprietà intellettuale qui indicati sono di proprietà di ZimVie Inc. e delle sue società affiliate. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più consociate di ZimVie US Corp LLC del settore dentale (Biomet 3i, LLC, ecc.) e sono distribuiti da ZimVie US Corp LLC e dai suoi partner commerciali autorizzati. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta del singolo prodotto o le istruzioni per l'uso specifiche. L'autorizzazione alla distribuzione dei prodotti e la loro disponibilità potrebbero essere limitate a determinati Paesi/aree geografiche. Questo materiale è destinato esclusivamente ai medici e non include indicazioni o raccomandazioni di carattere medico. È vietata la distribuzione a qualsiasi altro destinatario. Questo materiale non può essere copiato o ristampato senza l'esplicito consenso scritto di ZimVie. ZVINST0246-EMEA-IT REV A 08/25 ©2025 ZimVie. Tutti i diritti riservati.

CE 0051