Solutions pour
guide à étage

Pack de guides pour réduction osseuse

implant concierge® | ZimVie

Pack de guides pour réduction osseuse
Solution pour guide à étage

Un guide de réduction osseuse est un guide à étage avec soutien osseux qui permet la réduction osseuse, l'insertion de l'implant et le positionnement du provisoire[1].

Puisqu'ils sont considérés comme des cas complexes, Implant Concierge® recommande une réunion de planification d'implant virtuel (VIP).

Les composants sont les suivants :

- Le **guide de pose** ou la pièce de référence dentaire est conçu pour s'adapter parfaitement aux dents existantes pour les cas d'édentation terminale, le cas échéant. Ce guide comporte des fenêtres d'inspection qui permettent de vérifier anatomiquement que le guide de pose est correctement installé.
- Le **guide de base (guide de réduction osseuse)** est votre guide de référence et sert à réaliser une chirurgie de réduction osseuse. Tous les autres guides et prothèses provisoires sont conçus pour se connecter à ce guide. Il doit s'adapter parfaitement à l'os et comportera la connexion femelle et les gaines pour pin de fixation.
- Le **guide chirurgical pour implants** comprend des douilles de guidage qui permettent de contrôler la direction et la profondeur de chaque ostéotomie d'implant. Les connecteurs mâles s'insèrent dans le guide de réduction osseuse.
- Le **modèle imprimé en 3D** vous permet d'organiser la pose des différents guides et de visualiser le niveau de réduction prévu de l'os.

Guide de pose [n° 1]

Guide de réduction osseuse [n° 2]

Guide de pose des implants [n° 3]

Modèle imprimé en 3D

[1]Positionnement du provisoire non inclus dans l'emballage du pack de guides pour réduction osseuse. Si une conception du provisoire est demandée, des informations supplémentaires (c.-à-d. imagerie d'occlusion, situation prothétique postopératoire, etc.) seront requises, et il est nécessaire de fournir les fichiers dans le même système de référence relatif.

Étape par étape

Mise en place du guide de réduction osseuse

1. Suivre les instructions de votre protocole chirurgical personnalisé, car chaque cas peut avoir des scénarios uniques (extraction de dents, extension du lambeau) avant de mettre en place le guide de réduction osseuse.

2. Rétracter les tissus mous de l'os alvéolaire en extension apicale pour permettre une mise en place correcte du guide de réduction osseuse.

3. OPTION 1 :
   - En extra-oral, connecter le guide de pose [n° 1] au guide de réduction osseuse [n° 2].
   - Positionner le guide de pose [n° 1] et le guide de réduction osseuse [n° 2] sur l'anatomie.
   - Utiliser des fenêtres de vérification anatomique pour s'assurer que le guide de pose [n° 1] est bien en place.

   OPTION 2 :
   - Placer le guide de réduction osseuse en bouche [n° 2]
   - Connecter le guide de pose [n° 1] à l'aide des fenêtres de vérification pour s'assurer qu'il est bien en place.

4. Vérifier que le guide de réduction osseuse [n° 2] s'adapte parfaitement à l'os.

5. Percer l'ostéotomie du pin de fixation.

6. Insérer le pin de fixation jusqu'à ce qu'il atteigne la profondeur.

7. Répéter pour chaque site de pin de fixation en alternant d'un côté à l'autre.

Réverbération des tissus mous

Connexion du guide de pose au guide de réduction osseuse

Option 1 : Positionnement du guide de réduction osseuse

Option 2 : Positionnement du guide de réduction osseuse

Mise en place des pins de fixation

Extractions et alvéoloplastie

1. Retirer avec précaution le guide de pose [n° 1] du guide de réduction osseuse (BRG) [n° 2], en laissant le BRG dans la bouche.

Retirer le guide de pose

2. Le cas échéant, extraire les dents comme indiqué sur le protocole chirurgical.

3. Réduire la crête alvéolaire jusqu'à ce qu'elle soit au même niveau que le contour du guide de réduction osseuse [n° 2].

Remarque : pendant le processus de réduction osseuse, réduire au minimum le contact avec le guide de réduction osseuse.

Réduction osseuse terminée

Ostéotomies implantaires et mise en place

1. Connecter le guide chirurgical pour implant [n° 3] au guide de réduction osseuse [n° 2]. Confirmer que les deux guides sont bien ajustés et, [n° 3] s'ils ne sont pas complètement en place, retirer le guide et réévaluer la réduction osseuse.

Connexion du guide de pose des implants

2. Lire attentivement et suivre le protocole chirurgical. Toujours suivre les directives du fabricant de l'implant.

Remarque :

- Les cas entièrement guidés permettront la mise en place de l'implant à travers le guide, comme indiqué sur le protocole chirurgical.
- Les cas partiellement guidés nécessiteront le retrait du guide chirurgical [n° 3] avant la mise en place des implants.
- Si l'implant est placé sous le niveau de la crête, un profilage osseux autour de l'épaulement de l'implant peut être nécessaire pour mettre en place complètement le pilier.

Protocole chirurgical

Services complémentaires

Conception du provisoire

- **Service de conception du waxup**
  Conception du waxup pour la mise en place d'implants guidés par prothèse.
- **Conception du provisoire**
  La conception du provisoire, y compris le connecteur mâle, est fournie au format .STL pour l'impression en interne ou dans un laboratoire local.

  Remarque : disponible uniquement si le waxup a déjà été réalisé par Implant Concierge ou votre laboratoire local.

Connecteurs Premium

Implant Concierge offre la possibilité de mettre à niveau les connecteurs vers nos solutions de guide à étage.

Remarque : chaque cas individuel peut être évalué avec votre coordinateur de cas pour déterminer si ces connecteurs sont l'option la plus appropriée pour votre guide.

Fichiers requis

- Fichiers .STL : empreintes étendues, y compris les parties à collerette qui ne devraient pas être affectées par les changements pendant l'intervention chirurgicale.
- Ensemble de données DICOM : aussi peu d'artefacts (ou de bruit) que possible signifie de meilleurs résultats, à la fois pour la segmentation de la crête osseuse (cas de guide de résection) et pour la correspondance .STL.

Pour plus d'informations, consulter 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 France SAS
Bâtiment Québec
19 Rue d'Arcueil
94528 Rungis Cedex
Tel. : 0141-05-43-43
Fax : 0141-05-43-40
ZV.commandes@ZimVie.com

ZimVie
Restoring Daily Life®

Classification des dispositifs médicaux de l'UE : Classe I. Les guides chirurgicaux sont utilisés pour guider les forets chirurgicaux en orientation et en profondeur, selon la planification du logiciel RealGUIDE, ou pour réaliser des ostéotomies guidées selon la planification du médecin. Les produits présentés ici ne peuvent pas faire l'objet d'un remboursement en France.

Sauf indication contraire, comme indiqué dans les présentes, toutes les marques de commerce et tous les droits de propriété intellectuelle sont la propriété de ZimVie Inc. et de ses filiales ; et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales de ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.) et distribués par ZimVie US Corp LLC et par ses partenaires de commercialisation autorisés. Pour plus d'informations sur le produit, consulter l'étiquetage de produit individuel ou la notice d'utilisation du produit. L'autorisation et la disponibilité du produit peuvent être limitées à certains pays/certaines régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis ou des recommandations d'ordre médical. La distribution à tout autre destinataire est formellement interdite. Ce document ne peut être ni copié ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de ZimVie. ZVINST0246-EMEA-FR RÉV. A 08/25 ©2025 ZimVie. Tous droits réservés.

CE 0051