

Ostéodensification

Greffe d'Expansion Guidée*

Pour les cas avec une largeur initiale de crête ≤ 3.0 mm



Greffe d'expansion guidée :
protocole d'augmentation
en 2 étapes

- UTILISER LA FRAISE PILOTE EN MODE HORAIRE ET FORER DANS L'AXE ET LA LONGUEUR PREVUS DE L'IMPLANT.
- UTILISER LES FRAISES DENSAB SUIVANTES EN SEQUENCE LOGIQUE POUR EXPANDRE L'OSTEOTOMIE ET ACCROITRE LA PLASTICITE DE L'OS.
- LE DIAMETRE DE L'EXPANSION FINALE NE DOIT PAS EXCEDER LA LARGEUR INITIALE DE LA CRETE + 1 MM.
- COMBLER L'ALVEOLE NEOFORMEE AVEC UN BIOMATERIAU ADAPTE (ENVIRON 70% D'OS SPONGIEUX ET 30% D'OS CORTICAL).
- LAISSER CICATRISER 3 À 6 MOIS.
- RE-ENTRER DANS LE SITE ET PREPARER LA POSE DE L'IMPLANT AVEC LES FRAISES DENSAB (PROCEDURE D'OSTEODENSIFICATION).

Étape 1 :

Ouvrir le tissu mou suivant la technique adaptée à la position de l'implant. **Forer dans l'angle et à la longueur prévue de l'implant** avec une fraise pilote 1,3 – 1,5 mm (mode horaire - vitesse 800-1500 tr/mn avec forte irrigation).

Étape 1



Étape 2 :

Selon le type d'implant et le diamètre, suivre le guide de référence Densah et démarrer avec la plus petite fraise Densah jusqu'à une profondeur supérieure de 1 mm à la longueur de l'implant prévu. Faire tourner les fraises Densah en mode OD Reverse/densification (contre horaire - vitesse 800-1500 tr/mn avec forte irrigation). **Utiliser les fraises Densah suivantes par petites étapes pour accroître la plasticité de l'os et expandre l'ostéotomie.** Par exemple, utiliser la fraise Densah (2.0) après la pilote, puis expandre avec la fraise 2.3, ensuite 2.5 avant d'introduire la 3.0.

Étape 2



Étape 3



Étape 3 :

Accroître l'ostéotomie par petites étapes jusqu'à atteindre le volume souhaité. Quand le diamètre de la fraise augmente, l'os s'expand pour atteindre son diamètre final. **Le diamètre final d'expansion de doit pas dépasser la formule + 1 (largeur initiale de la crête + 1 mm).** Par exemple, si vous démarrez avec une crête de 3 mm, le diamètre maximal de l'ostéotomie attendu ne doit pas dépasser $3 + 1 \text{ mm} = 4 \text{ mm}$.

Étape 4



Étape 4 :

Comblent l'alvéole/ostéotomie néoformée et les espaces joints avec un biomatériau adapté (matériau non céramisé avec environ **70% d'os spongieux et 30% d'os cortical**). Fermer l'espace avec une membrane et essayer d'obtenir une fermeture sans tension. Laisser cicatriser 3 à 6 mois.

Cicatrisation à 12 semaines



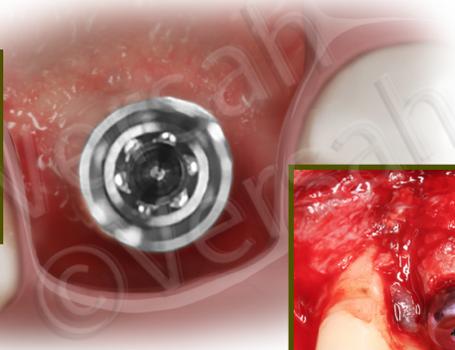
Étape 5



Étape 5 :

Ré-entrer dans le site et pratiquer une procédure d'ostéodensification pour permettre plus d'expansion si nécessaire, et poser l'implant. Utiliser les fraises Densah suivantes par petites étapes. **Ne pas sous-dimensionner l'ostéotomie de plus de 0,5 à 0,7 mm dans le maxillaire, et 0,2 à 0,5 mm dans la mandibule.**

Étape 6



Étape 6 :

Si vous utilisez le moteur pour fixer l'implant, l'unit peut s'arrêter en atteignant le couple maximal de pose. Finissez de fixer l'implant à la profondeur prévue, avec une clé indiquant le couple. Les implants aux diamètres appropriés doivent être inclus dans le plan de traitement, et à portée de main lors de la chirurgie.



12 semaines



12 semaines



2 ans



2 ans

Cas du Dr Salah Huwais