

Attention : SEULES les dents propres au patient peuvent être utlisées pour réaliser le greffon. La chambre de broyage est un dispositif à usage unique. Toutes réutilisations et stérilisations présentent un risque d'endommagement pour la chambre de broyage et le stérilisateur.

UTILISEZ SEULEMENT UNE CHAMBRE DE BROYAGE PAR PATIENT.

PRÉCAUTIONS: Quelquefois la dent peut se coincer entre la lame et la chambre et bloquer le broyage. Dans ce cas, pour éviter une surchauffe du moteur, ÉTEIGNEZ IMMÉDIATEMENT LE DISPOSITIF, retirez la dent manuellement et réessayez.

À l'aide du Smart Grinder, transformez les dents extraites en greffon osseux autologue, propre et sans bactéries, en quelques étapes.

Étape 1: Préparation des dents

- L'extraction des dents et la préparation du greffon sont réalisées pendant la même séance clinique.
- À l'aide d'un contre-angle à vitesse élevée, retirer de la dent extraite les résidus carieux, les materiaux d'obturation, gutta percha, et les débris des dents extraites de sorte qu'il ne reste que les dents propres. L'utilisation d'une fraise chirurgicale est recommandée.
- Ensuite, sécher les dents avec une seringue à air. Une décoronation ou une dépose de l'émail n'est pas nécessaire.

Étape 2 : Préparation du Smart Dentin Grinder GENESIS

- Allumer le Smart Dentin Grinder GENESIS. Le bouton se trouve au dos du dispositif. Le voyant vert du témoin d'alimentation (Power) s'allume.
- Poser la chambre de broyage sur le dispositif en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour verrouiller sa position et jusqu'à ce que l'indicateur de verrouillage LOCK soit aligné sur l'icone de cadenas bleu.
- L'indicateur Chamber Ready clignote en orange, puis s'allume en vert, montrant que le dispositif est en état de marche. Si l'indicateur Chamber Ready ne s'allume pas en vert, consultez les indicateurs Smart Dentin Grinder GENESIS à la page 2.



Étape 3: Mise en place des dents dans le Smart Dentin Grinder GENESIS

Important : sécher les dents avec une seringue à air.

Seules des dents sèches peuvent être préparées.

- Ouvrir le capuchon de la chambre en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ensuite, mettre les dents préparées dans la chambre.
- Fermer le capuchon de la chambre de la même manière. Aligner la flèche sur L'ICONE DE CADENAS.
- Lorsque les 2 voyants s'allument en vert, le dispositif est en état de marche.



Étape 4 : Broyage et triage des dents

- Appuyer sur le bouton **GRIND (BROYER)**. La lame permet de broyer les dents pendant 3 secondes.
- Appuyer sur le bouton **SORT (TRIER)**. Le dispositif vibre, permettant de trier le broyat dentaire pendant 10 secondes.
- Répétez les procédés GRIND et SORT jusqu'à ce que le broyat dentaire soit complètement préparé.
- Si la dent est coincée dans la lame, ouvrez le capuchon du haut, retirez la dent, et réessayez. NE PAS appuyer sur le bouton **GRIND** (risque de surchauffe du moteur).

Étape 5 : Extraction du greffon dentaire

- Retirer SOIGNEUSEMENT le tiroir du haut à l'avant de la chambre, qui contient des particules de 300-1200 µm, et mettre le brouat dans un récipient stérile.
- Retirer DÉLICATEMENT le tiroir du bas à l'avant de la chambre, qui contient des particules de taille inférieure à 300 μm, et mettre les particules dans le même récipient ou dans un autre récipient stérile.



Étape 6: Nettoyage des particules

- Remplir le récipient, contenant les particules, avec le nettoyant fourni DENTIN CLEANSER (bouteille avec CAPUCHON ROUGE) jusqu'à couvrir toutes les particules. Fermer le capuchon du récipient.
- Laisser agir les particules dans le nettoyant DENTIN CLEANSER pendant 5 minutes à température ambiante.
- Absorber l'excédent du nettoyant DENTIN CLEANSER à l'aide d'une compresse stérile.
- Remplir le récipient avec une solution saline tamponnée au phosphate (PBS Phosphate Buffered Saline [bouteille avec CAPUCHON VERT]) afin de recouvrir COMPLÈTEMENT les particules. Utiliser un instrument stérile pour mélanger les particules.
 Absorber l'excédent de solution à l'aide d'une nouvelle compresse stérile.
- RÉPÉTER L'ÉTAPE PRÉCÉDENTE seulement avec la solution PBS (bouteille avec un CAPUCHON VERT [Répéter seulement avec la solution PBS]). Utiliser assez de PBS.

 Cette étape est importante pour neutraliser l'indice du pH.
- Le greffon dentaire est prêt à être mis en place.





Optionnel:

- Sécher le greffon en mettant le récipient ouvert avec le broyat dentaire mouillé dans un autoclave. Réaliser le séchage. Attention: le récipient est chaud ! Couvrir le greffon séché et l'étiqueter. Alternative : utiliser une plaque chauffante jusqu'à ce que tout le liquide soit évaporé.
- Respecter les instructions de stockage du greffon dentaire pour une future utilisation.

Indicateurs Smart Dentin Grinder GENESIS:



Le dispositif est en état de marche.



La chambre a déjà été utilisée (au minimum 3 fois) et ne peut pas être réutilisée. Utiliser une NOUVELLE chambre.



La chambre n'a pas été chargée correctement sur le dispositif, ou le dispositif doit être redémarré (allumé).

Copyright © 2015 de KometaBio Inc. Tous droits réservés.

KometaBio Inc. possède tous les droits de propriété intellectuelle dans cette publication, qui sont protégés par les stipulations des traités internationaux et les lois du copyright applicables. Plus d'informations : www.kometabio.com

Vidéos informatives: www.youtube.com/kometabio

Document #: 18-11-01

N° brevet des États-Unis : 9.457,131

N° brevet UE : 2945564

KometaBio Inc., 51 6th Street., Cresskill, NJ 07626 USA

Commercialisation :

Champions-Implants GmbH Im Baumfeld 30 | Champions Platz 1 D-55237 Flonheim info@champions-implants.com

champions-implants.com

Les informations du fabricant conformément à MDD (Medical Device Directive [directive relative aux dispositifs médicaux)] / MDR (Medical Device Regulation [réglementation relative aux dispositifs médicaux]) sont indiquées sur l'étiquette du produit.

+1-866-772-2871 (États-Unis) kometabio.com