

CopiOs® Particulate

Une xéno greffe comparable aux allogreffes¹

1. La régénération et le remodelage osseux prévisibles

- CopiOs Particulate sont des particules spongieuses minéralisées d'origine bovine. Elles sont indiquées pour les défauts osseux de toutes tailles.^{1,2}
- Dans le cas de défauts de petite taille, il a été constaté qu'elles assurent un remodelage rapide de l'os vital.¹
- Pendant le processus de remodelage, CopiOs Particulate fait office de structure ostéoconductrice pour la formation du nouveau tissu osseux.^{1,3}
- Conservation des propriétés ostéoconductrices grâce à la préservation du collagène de la matrice osseuse bovine, de la composition minérale, de la structure et de la porosité naturelle de l'os spongieux.^{1,4}

2. Une alternative à la greffe osseuse autogène

- Il a été constaté que CopiOs Particulate représente une alternative viable à la greffe osseuse autogène.^{1,5}

3. Le procédé Tutoplast®

- Stérilisées et conservées à l'aide du procédé exclusif Tutoplast®, les particules spongieuses CopiOs sont destinées à assurer l'efficacité de la régénération osseuse.¹



Avantages cliniques

Il a été démontré que la réalisation de greffes avec des particules spongieuses permettait d'obtenir des résultats cliniques concluants² dans les domaines suivants :

- Régénération des défauts parodontaux.
- Régénération de l'espace entre les parois alvéolaires et les implants immédiats.
- Augmentation horizontale de la crête alvéolaire.
- Régénération des défauts de furcation.
- Régénération après résection d'un kyste ou apicectomie.
- Régénération des alvéoles d'extraction.
- Régénération des défauts après prélèvement d'un bloc osseux autogène dans le menton ou la branche montante de la mandibule.
- Régénération de l'espace avoisinant les greffes de bloc osseux.
- Hydratation rapide et durée de conservation à température ambiante de cinq ans.

Étude de cas



Fig. A Pose d'implant immédiate.



Fig. B CopiOs Particulate placées autour de l'implant.



Fig. C Vue postopératoire à six mois.

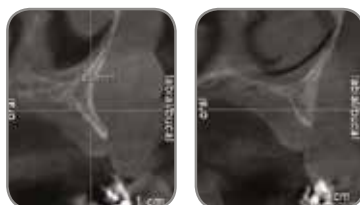


Fig. D CT-Scan initial (gauche) et CT-Scan à six mois (droit).

Le procédé exclusif Tutoplast

Le procédé exclusif Tutoplast garantit le standard le plus élevé possible en matière de sécurité et de qualité des tissus, avec un risque minimal de transmission de maladie.⁶

Le procédé préserve la précieuse matrice collagène et l'intégrité des tissus tout en désactivant les agents pathogènes et en supprimant en douceur les éléments indésirables (cellules, antigènes et virus).^{4,6} Les tissus ainsi obtenus sont sains et biocompatibles.

Depuis plus de 45 ans, le procédé Tutoplast a permis de réaliser en toute sécurité plus de cinq millions de procédures.⁶



Délipidation



Traitement osmotique



Traitement oxydatif



Déshydratation par solvant



Irradiation aux rayons gamma à faible dose

Pour commander

Réf.	Description	Taille des particules	Volume
97200	CopiOs Particulate	0,25 mm – 1 mm	0,5 cc
97201	CopiOs Particulate	0,25 mm – 1 mm	1 cc
97202	CopiOs Particulate	0,25 mm – 1 mm	2 cc
97210	CopiOs Particulate	1 mm – 2 mm	0,5 cc
97211	CopiOs Particulate	1 mm – 2 mm	1 cc
97212	CopiOs Particulate	1 mm – 2 mm	2 cc

Photos cliniques ©2012 Dr Antonio Murillo¹, DDS. Tous droits réservés.
Les résultats individuels sont susceptibles de varier.

1. Tudor C, Srour S, Thorwarth M, Wehrhan F, Stockmann P, Neukam FW et al. Bone regeneration in osseous defects – application of particulated human bovine materials. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2008;105:430-436.
2. Instructions for Use.
3. Trentz OA, Hoerstrup SP, Sun LK, Bestmann L, Platz A, Trentz OL. Osteoblasts response to allogenic and xenogenic solvent dehydrated cancellous bone in vitro. Biomaterials. 2003;24:3417-3426.
4. Tadic D, Epple M. A thorough physicochemical investigation of 14 calcium phosphate based bone substitution materials in comparison to natural bone. Biomaterials. 2004;25:987-994.
5. Ploger M, Wolf HK, Schau I, von der Haar A. Rekonstruktion and Augmentation mittels eines kortikospongiösen Tutodent® CS Blocks. BDIZ Konkret. 2005;2:84-86.
6. Données disponibles auprès de RTI Surgical, Inc.

¹ Le Dr Antonio Murillo est lié ou a été lié ces 2 dernières années par un partenariat financier avec Zimmer Dental pour des conférences, conseils et autres services.

Contactez-nous au +33(0)1- 45 12 35 35 ou rendez-vous sur zimmerbiometdental.fr

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tél. : +1-561-776-6700
Télécopie : +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.
EMEA Headquarters
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2^a
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
(Barcelona) Spain
Tél. : +34-93-470-55-00
Télécopie : +34-93-371-78-49

Zimmer Dental SAS
2 place Gustave Eiffel, BP 40237
94528 Rungis Cedex
France
Tél. : +33 1 45 12 35 35
Télécopie : +33 1 45 60 04 88

Toutes les références à Zimmer Biomet Dental contenues dans la présente font référence aux filiales dentaires de Zimmer Biomet Holdings, Inc. Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués, distribués et commercialisés par Zimmer Biomet Dental (et, dans le cas de la distribution et de la commercialisation, par ses partenaires de commercialisation agréés). Tutoplast est une marque déposée de RTI Surgical, Inc. CopiOs Particulate sont fabriquées par RTI Surgical, Inc. Pour plus d'informations sur le produit, veuillez consulter l'étiquette individuelle ou la notice du produit.

L'autorisation et la disponibilité des produits peuvent être limitées dans certains pays ou certaines régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et ne représente ni un avis médical, ni des recommandations. Ce document ne doit pas être dupliqué ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de Zimmer Biomet. ZB0151FR RÉV A 10/17 ©2016 Zimmer Biomet. Tous droits réservés.

