

Particules Spongieuses Allogéniques Puros®

Solutions pour la régénération des tissus osseux



SOLUTIONS DE RÉGÉNÉRATION

1 Régénération

- Agit comme un substrat ostéoconducteur pour la formation d'os nouveau^{1,2}
- Des études prospectives d'applications à grand volume ont documenté une régénération osseuse plus rapide à 6 mois qu'avec les greffons contenant une matrice osseuse bovine frittée^{3,4}
- Dans les applications à petit volume, la régénération de l'os dur a été observée après 3 à 5 mois seulement^{5,7}

2 Une option biologique et simple à utiliser

- Préserve les propriétés ostéoconductrices grâce à la conservation du collagène et de la composition minérale de la matrice osseuse naturelle, du réseau trabéculaire et de la porosité d'origine^{1,2}, qui permet la croissance des tissus conjonctifs vasculaires et cellulaires⁶
- Manipulation aisée, hydratation rapide, durée de conservation de cinq ans à température ambiante

3 Le procédé Tutoplast®

- Les particules spongieuses Puros, stérilisées et préservées selon le procédé breveté Tutoplast®, sont une allogreffe de grande qualité conçue pour les procédures de régénération osseuse à grand volume et à petit volume

Le matériau de greffe osseuse de choix pour de nombreux cliniciens grâce aux résultats cliniques bien documentés.

Le procédé exclusif Tutoplast

Le procédé exclusif Tutoplast garantit le standard le plus élevé possible en matière de sécurité et de qualité des tissus. Ce procédé aide à préserver l'intégrité de la matrice de collagène et du tissu, tout en désactivant les agents pathogènes et en éliminant en douceur les matériaux indésirables de type cellules, antigènes et virus. Le résultat est un tissu biocompatible sûr⁹

Efficacité clinique des greffes réalisés avec les allogreffes aux particules spongieuses Puros

Les allogreffes aux particules spongieuses Puros ont donné des résultats cliniques performants dans les domaines suivants :

- Régénération de l'os parodontal et des défauts de furcation^{1,2}
- Régénération des défauts osseux^{1,2,4,7}
- Régénération des sites d'extraction^{5,6}
- Régénération des espaces autour des blocs de greffe^{5,8}
- Augmentation horizontale de la crête alvéolaire^{5,8}
- Augmentation des sinus^{3,4}

Depuis plus de 40 ans, le procédé Tutoplast a permis de réaliser en toute sécurité plus de 5 millions de greffes.⁹

Regardez-y de plus près



Fig. A Site d'extraction intact après extraction atraumatique.



Fig. B Augmentation du site d'extraction avec les particules d'os spongieux Puros pour allogreffe.



Fig. C Situation de l'os 6 mois après l'opération.



Fig. D Radiographie réalisée après la pose de l'implant.



Dégraissage



Traitement osmotique



Traitement par oxydation



Déshydratation par solvant



Irradiation gamma à petites doses

Photographies cliniques : Prof. Stefan Fickl, Université de Würzburg (Allemagne).
Tous droits réservés. Les résultats individuels sont susceptibles de varier.

Renseignements concernant la commande

Référence	Description
67210	Particules spongieuses Puros, 0,5 cm ³ , Ø 0,25-1 mm
67211	Particules spongieuses Puros, 1 cm ³ , Ø 0,25-1 mm
67209	Particules spongieuses Puros, 2 cm ³ , Ø 0,25-1 mm
67212	Particules spongieuses Puros, 0,5 cm ³ , Ø 1-2 mm
67213	Particules spongieuses Puros, 1 cm ³ , Ø 1-2 mm
67214	Particules spongieuses Puros, 2 cm ³ , Ø 1-2 mm

- 1 Davi E, Aslan M, Simsek G, Yilmaz AB. The effects of bone chips dehydrated with solvent on healing bone defects. J Int Medical Res. 2002;30:168-173.
- 2 Tsao YP, Neiva R, Al-Shammari K, Oh TJ, Wang HL. Effects of a mineralized human cancellous bone allograft in regeneration of mandibular Class II furcation defects. J Periodontol. 2006;77:416-425.
- 3 Froum SJ, Wallace SS, Elian N, Cho SC, Tarnow DP. Comparison of mineralized cancellous bone allograft (Puros) and anorganic bovine bone matrix (Bio-Oss) for sinus augmentation: histomorphometry at 26 to 32 weeks after grafting. Int J Periodontics Restorative Dent. 2006;26:543-551.
- 4 Noubissi SS, Lozada JL, Boyne PJ, Rohrer MD, Clem D, Kim JS, Prasad H. Clinical, histologic, and histomorphometric evaluation of mineralized solvent-dehydrated bone allograft (Puros) in human maxillary sinus grafts. J Oral Implantol. 2005;31:171-179.
- 5 Block MS, Finger I, Lytle R. Human mineralized bone in extraction sites before implant placement. Preliminary results. J Amer Dent Assoc. 2002;133:1631-1638.
- 6 Minichetti JC, D'Amore JC, Hong AJ, Cleveland DB. Human histologic analysis of mineralized bone allograft (Puros) placement before implant surgery. J Oral Implantol. 2004;30:74-82.
- 7 Block MS, Degen M. Horizontal ridge augmentation using human mineralized particulate bone: preliminary results. J Oral Maxillofac Surg. 2004;62(Suppl 2):67-72.
- 8 Bach L, Burstein J, Sedghizadeh PP. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic alveolar ridge for implant site development. Implant Dent. 2008;17:40-50.
- 9 Données disponibles auprès de RTI Surgical, Inc.

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
Téléphone : +1-561-776-6700
Fax : +1-561-776-1272

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

Novomedics France SRL
Zimmer Biomet Logistics Services Partner
4, rue La Fayette, 57000 Metz, France
Tel: +33-3 87 64 23 01
Fax: +33 9 70 60 11 58
info@novomedics-france.fr

Pour vos commandes, contactez
Novomedics France au
+ 33 (0)3 87 64 23 01
ANSM authorized tissue bank,
license number BT/18/O/002

Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de Zimmer Biomet Holdings, Inc., commercialisés et distribués par Zimmer Biomet Dental et par ses partenaires de commercialisation. Tutoplast est une marque déposée aux États-Unis appartenant à Tutogen Medical, GmbH. Les produits Puros sont fabriqués par RTI Surgical, Inc. Pour plus d'informations sur le produit, veuillez consulter l'étiquette individuelle ou la notice du produit. Novomedics France, Metz, est une banque de tissus qui fait l'objet d'une autorisation délivrée par l'ANSM (numéro BT/18/O/002), partenaire du service logistique de Zimmer Biomet Dental. L'autorisation du produit et sa disponibilité peuvent être limitées à certains pays ou régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis médical ou des recommandations. La distribution à tout autre destinataire est formellement interdite. Ce document ne doit pas être dupliqué ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de Zimmer Biomet Dental. ZB0564FR REV A 12/18 ©2018 Zimmer Biomet, Tous droits réservés.

