



Particules corticales pour allogreffe Puros®



La reconstruction osseuse naturelle.

Les particules corticales pour allogreffe *Puros* offrent la densité et la résistance d'une autogreffe corticale¹ sans recourir au prélèvement osseux à la fois coûteux et traumatisant.

Régénération durable

- Les particules corticales *Puros* peuvent être utilisées à l'état pur ou sous forme de greffe composite dans le cadre des procédures de préservation de l'espace et d'augmentation du volume.²
- La résorption lente des particules corticales *Puros* préserve une structure ouverte qui favorise la prolifération des cellules de la formation osseuse.²
- Plus denses que l'os spongieux, les particules corticales *Puros* ont été utilisées pour des applications exigeant des particules corticales.³
- Elles conservent la matrice collagène et la structure minérale naturelles de l'os cortical humain.^{1,3}

Excellents résultats cliniques

- Les particules corticales se remodelent en une structure lamellaire dense sans sacrifier le contour de la crête, pour former un os viable naturel dont la densité est similaire à celle de l'os natif.⁴
- Park et Wang⁵ ont observé un gain de 1,8 mm en moyenne de l'épaisseur de l'os en utilisant une technique « en sandwich » dans le traitement des défauts de déhiscence vestibulaire localisés.
- En utilisant les particules corticales *Puros* dans le cadre d'une technique combinée « en sandwich » avec lambeau mucogingival, une étude a obtenu un gain de 1,5 à 3,5 mm de l'épaisseur de crête moyenne, et un gain de 84 à 100 % de la hauteur de crête moyenne.⁶

Utilisation sûre et facile

- Stérilisation assurée par le procédé exclusif *Tutoplast*®.
- Plus de 35 ans d'expérience et plus de 3 millions de cas documentés.³
- Facile à manipuler – hydratation rapide, durée de conservation à température ambiante de cinq ans.

Allogreffes *Puros* – Comblez le vide de la nature.

Une gamme complète d'allogreffes pour les procédures d'augmentation osseuse et tissulaire.

De gauche à droite, en débutant par en haut à gauche : Pâte pour allogreffe *Puros* DBM (matrice d'os déminéralisé), membrane pour allogreffe *Puros* Pericardium, matrice tissulaire pour allogreffe *Puros* Dermis, particules spongieuses pour allogreffe *Puros*, particules corticales pour allogreffe *Puros*, bloc pour allogreffe *Puros*



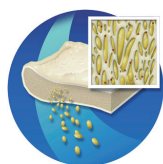
Particules corticales pour allogreffe Puros

Le procédé Tutoplast exclusif

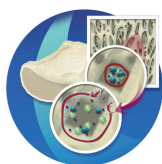
Le procédé *Tutoplast* exclusif garantit la plus haute norme de sécurité et de qualité tissulaires avec un risque minimal de transmission pathogène.^{1,10}

Le procédé préserve la matrice collagène et l'intégrité tissulaire tout en inactivant les agents pathogènes et en supprimant en douceur les matériaux indésirables comme les cellules, les antigènes et les virus.^{1,10} Il en résulte un tissu sûr parfaitement biocompatible.

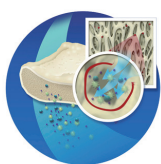
Depuis plus de 35 ans, les tissus traités par *Tutoplast* ont été utilisés dans plus de 3 millions d'interventions.³



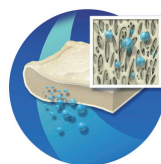
Délipidation



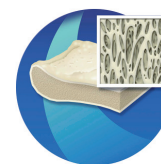
Traitement osmotique



Traitement oxydant



Déshydratation par solvant



Irradiation aux rayons gamma à faible dose

Take a closer look



Figure A
Crête gravement résorbée en préopératoire.

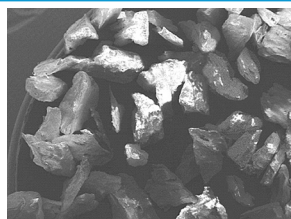


Figure B
Agrandissement par MEB des particules corticales Puros.



Figure C
Particules corticales Puros en place.



Figure D
3 mois en postopératoire : largeur de crête restaurée avec un contour naturel (augmentation de 4 mm).

Images cliniques ©2009 Sang-Hoon Park, DDS, et Hom-Lay Wang, DDS, MSD, Department of Periodontics, University of Michigan. Tous droits réservés. Les résultats varient selon le patient.

Informations pour commander

Numéro de référence	Description
68271	Particules corticales Puros, 0,5 cc, 250-1000
68272	Particules corticales Puros, 1 cc, 250-1000
68273	Particules corticales Puros, 2 cc, 250-1000
68274	Particules corticales Puros, 0,5 cc, 1000-2000
68275	Particules corticales Puros, 1 cc, 1000-2000
68276	Particules corticales Puros, 2 cc, 1000-2000

¹ Schoepf C. Allograft safety: efficacy of the Tutoplast® Process. *International Magazine of Oral Implantology*. 2006;1:10-15.

² Wang HL, Boyapati L. "PASS" principles for predictable bone regeneration. *Implant Dent*. 2006;15:8-17.

³ Données disponibles auprès de RTI Biologics, Inc.

⁴ Le B, Burstein J, Sedghizadeh P. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic ridge for implant site preparation. *Implant Dent*. 2008;17:40-50.

⁵ Park SH, Wang HL. Management of localized buccal dehiscence defect with allografts and acellular dermal matrix. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2006;26:589-595.

⁶ Park SH, Wang HL. Mucogingival pouch flap for sandwich bone augmentation: technique and rationale. *Implant Dent*. 2005;14:349-356.

⁷ Schlegel KA, Schultze-Mosgau S, Wiltfang J, Neukam FW, Rupprecht S, Thorwarth M. Changes in mineralization of free autogenous bone grafts used for sinus floor elevation. *Clin Oral Implants Res*. 2006;17:673-678.

⁸ Rubio de Rezende ML, Nascimento de Melo LG, Hamata MM, Monteiro-Amado F. Particulate inlay nasal graft with immediate dental implant placement in a patient with repaired alveolar cleft: case report. *Implant Dent*. 2008;17:332-338.

^{9,10} Références disponibles sur demande.

Pour obtenir plus de renseignements sur les particules corticales pour allogreffe Puros, veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.zimmerdental.com ou composer le 1 800 265-0968 pour parler à un représentant.

Pour recevoir le bulletin eNews, visitez la page http://www.zimmerdental.com/news_eNewsLetterSignUp.aspx.

Pour plus d'informations sur nos produits, nos programmes professionnels et nos activités de formation, contactez-nous :

USA 1 800 854 7019
Télécopie 1 888 225 2483
Autres Pays +1 760 929 4300
Australie +61 (0)2 9950 5444
Canada +1 905 567 2073 ou 1 800 265 0968
Télécopie +1 905 567 2076

En France 01 45 12 35 35
Allemagne +49 (0)761 4584 722/723
Israël +972 (0)3 6124242
Italie +39 043 855 5573
Espagne +34 93 846 05 43



Zimmer Dental
2323 Argentia Rd.
Mississauga, ON
L5N 5N3

www.zimmerdental.com