



Puros® Алографт от кортикална кост на гранули

Изграждане на кост по естествен начин.

Puros Алографт от кортикална кост на гранули предлага плътността и здравината на кортикалния алографт¹ без нужда от скъпото и инвазивно вземане на кост.

Дълготрайна регенерация

- *Puros* Алографт от кортикална кост на гранули може да се използва самостоятелно или като композитна присадка при процедури за поддържане на пространство и заместване на обем.²
- Бавно резорбиращите се кортикални гранули *Puros* поддържат отворена мрежа за пролиферация на косто-образуващи клетки.²
- Кортикалните гранули *Puros* са по-плътни, отколкото спонгиозната кост и се използват при приложения, където са необходими кортикални гранули.³
- Запазва естествения колагенов матрикс и минералната структура на човешката кортикална кост.^{1,3}

Клинично успешен

- Кортикалните гранули се моделират в плътна ламеларна структура без да се жертва контура на гребена, както и в естествена жизнеспособна кост с плътност, сходна на плътността на нативната кост.⁴
- При употреба в „сандвич“ техника за лечение на локализиран букални дехисценционни дефекти, Park и Wang⁵ съобщават за средно нарастване на дебелината на костта с 1,8 мм.
- При съчетаване на *Puros* Алографт от кортикална кост на гранули с комбинирана техника „сандвич“ и мукогингивално ламбо в едно проучване е постигнато 1,5 мм до 3,5 мм нарастване на средната дебелина на гребена и 84% до 100% нарастване на средната височина на гребена.⁶

Безопасен и лесен за употреба

- Стерилизиран чрез използването на патентован процес *Tutoplast*®.
- Над 35-годишна история и над 3 милиона документиранни случаи.³
- Лесна работа, бърза хидратация, пет години срок на годност и съхранение при стайна температура.

Алографти *Puros* – Запълване на естествените празнини.

Пълна линия алографти за аугментация на костите и меките тъкани.

По посока на часовниковата стрелка от горе вляво: *Puros* деминерализиран костен матрикс (DBM) вискозна маса, *Puros* перикардна алографт мембрана, *Puros* дермален алографт тъканен матрикс, *Puros* Алографт от спонгиозна кост на гранули, *Puros* Алографт от кортикална кост на гранули, *Puros* блок алографт



Puros Алогографт от кортикална кост на гранули

Уникалният процес Tutoplast

Патентованият процес *Tutoplast* осигурява най-висок стандарт на тъканна безопасност и качество с минимален риск от предаване на болести.^{1,10}

Процесът запазва ценния колагенов матрикс и целостта на тъканите, като същевременно деактивира патогените и внимателно отстранява нежеланите материали, като клетки, антигени и вируси.^{1,10} Резултатът е безопасна, биосъвместима тъкан.

В продължение на повече от 35 години, тъкани, обработени с процеса *Tutoplast* са използвани безопасно при повече от 3 милиона процедури.³



Делипидизация



Осмотична терапия



Оксидативна терапия



Дехидратация с разтворител



Ниски дози гама облъчване

Клинична ефективност на графтинга с кортикални гранули

Доказано е, че графтингът с кортикални гранули води до успешни клинични резултати при:

- Аугментация на синусите⁷⁻⁸
- Регенериране на междини около блокови присадки⁹
- Аугментация на алвеоларния гребен⁴⁻⁶
- Техники за графтинг „палатка“ и „сандвич“^{4,6}

Погледнете отблизо



Фигура А

Силно резорбиран преоперативен гребен.



Фигура В

Електронна микроскопия на Puros Кортикална кост на гранули.



Фигура С

Puros Кортикална кост на гранули на място.



Фигура D

3 месеца след операцията: ширината на гребена възстановена до естествените контури (4 мм увеличение).

Клинични снимки ©2009 Санг-Хуун Парк, Доктор по дентална хирургия и Хом-Лай Уанг, Доктор по дентална хирургия, Доктор по дентална медицина, Катедра по пародонтология, Мичигански университет. Всички права запазени. Индивидуалните резултати могат да варират.

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 Data on file with RTI Biologies, 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} References available upon request.

Информация за поръчки

Каталожен номер	Описание
8271R	Puros Кортикални гранули, 0.5 куб. см, 250-1000
8272R	Puros Кортикални гранули, 1 куб. см, 250-1000
8273R	Puros Кортикални гранули, 2 куб. см, 250-1000
8274R	Puros Кортикални гранули, 0.5 куб. см, 1000-2000
8275R	Puros Кортикални гранули, 1 куб. см, 1000-2000
8276R	Puros Кортикални гранули, 2 куб. см, 1000-2000

За да научите повече за Алогографт от кортикална кост на гранули *Puros*, моля, посетете нашия сайт www.zimmerdental.com или, за да разговаряте с търговски представител, се обадете на +359884 278484.

За повече информация за нашите продукти, професионални програми и образователни възможности, свържете се с нас:

Ф-ма Вилем ООД гр.София

Ул."Крум Попов" 62

Тел.02 8657031, 0884 278484

Адреса на нашите дистрибутори:
 България: Ф-ма Вилем ООД гр.София
 Чехия: F. Vilem s.r.o. Brno
 Франция: F. Vilem s.r.l. Paris
 Германия: F. Vilem s.r.l. Berlin
 Италия: F. Vilem s.r.l. Rome
 Испания: F. Vilem s.r.l. Madrid
 Португалия: F. Vilem s.r.l. Lisbon
 Гърция: F. Vilem s.r.l. Athens
 Полша: F. Vilem s.r.l. Warsaw
 Словакия: F. Vilem s.r.l. Bratislava
 Унгария: F. Vilem s.r.l. Budapest
 Република Чехия: F. Vilem s.r.l. Prague
 Словакия: F. Vilem s.r.l. Bratislava
 Унгария: F. Vilem s.r.l. Budapest
 Република Чехия: F. Vilem s.r.l. Prague

Телефон: +359 884 278484
 Факс: +359 884 278484
 Е-пошта: info@zimmerdental.com
 Сайт: www.zimmerdental.com



Zimmer Dental
 1900 Aston Avenue
 Carlsbad, CA 92008-7308
 САЩ

www.zimmerdental.com