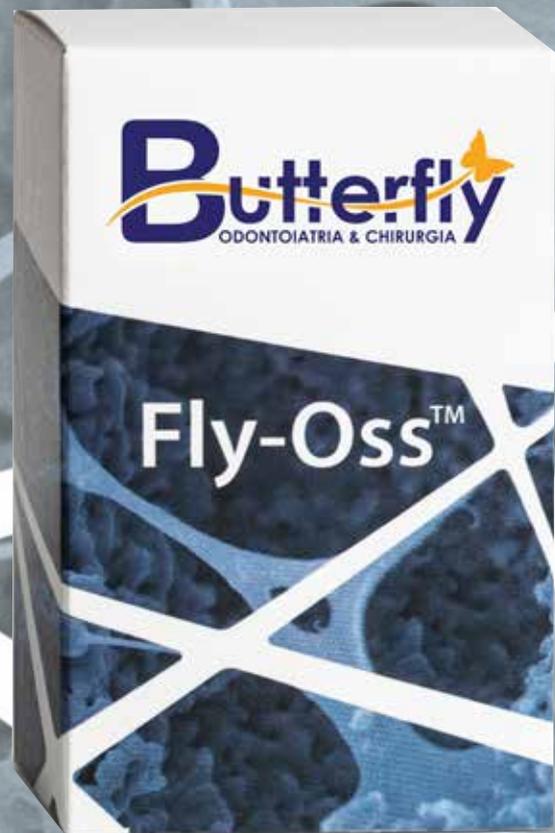


Fly-Oss™



Sostituto osseo sintetico in granuli

Fly-Oss™ è un sostituto osseo sintetico bifasico, costituito al 60% da idrossiapatite HA e per il 40% da β -fosfato-tricalcico (β -TCP).

Il biomateriale Fly-Oss™, radiopaco e riassorbibile, è caratterizzato da una particolare purezza e risulta molto simile ai componenti naturali dell'osso e quindi perfettamente biocompatibile.

Fly-Oss™ combina le caratteristiche di medio-lento riassorbimento della idrossiapatite, con quelle del β -fosfato-tricalcico, caratterizzato da un rapido riassorbimento oltre che da un'efficace osteointegrazione.

Queste caratteristiche permettono di ottenere l'integrazione del sostituto osseo con il tessuto naturale nei tempi ideali per il trattamento dentale.

L'adeguata dimensione dei granuli (0,5/1 mm), associata alla geometria regolare e smussata, rende Fly-Oss™ particolarmente indicato nelle procedure di rialzo del seno mascellare.

Fly-Oss™ è indicato per colmare difetti ossei in diverse situazioni cliniche:

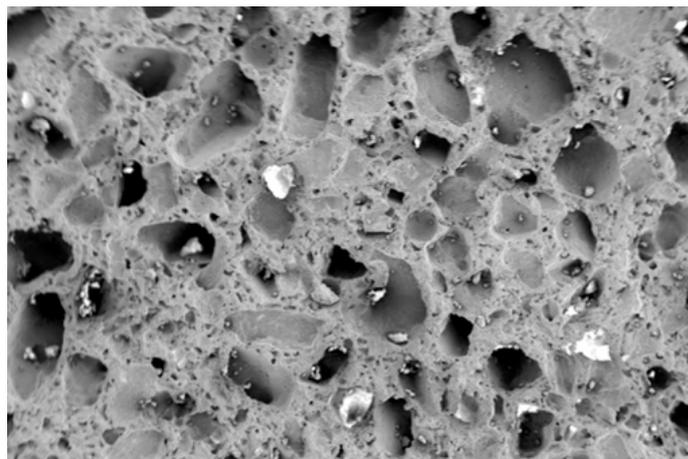
- Rialzo del seno mascellare
- Riempimento di alveoli post-estrattivi
- Aumento di volume osseo
- Implantologia

LA POROSITA' OTTIMALE PER LA RIGENERAZIONE OSSEA

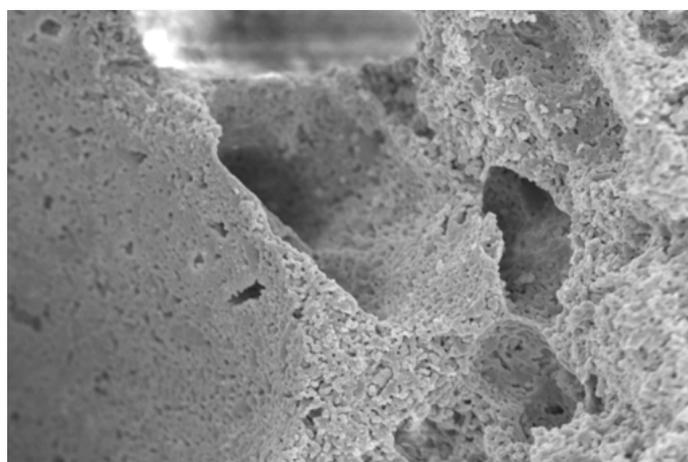
La struttura di Fly-Oss™ è una combinazione di macro-porosità e micro-porosità, con dimensioni appositamente studiate per consentire l'adesione dei fattori biologici e di crescita che intervengono nel processo rigenerativo, favorendo l'osteointegrazione.

Le macro-porosità agevolano la penetrazione delle cellule ossee nel materiale di sostituzione, mentre le micro-porosità aumentano la superficie del materiale a contatto con i fluidi (soluzione salina e sangue) consentendone la perfetta interazione e garantendo risultati rigenerativi stabili e predicibili.

La particolare struttura porosa rende Fly-Oss™ estremamente facile da utilizzare, maneggevole e adattabile ai difetti.



Macro-porosità (x20)



Micro-porosità (x500)

► Sintetico ► Poroso ► Riassorbibile ► Radiopaco

Codice	Confezione
FOF1	fiale da 1cc



BIBLIOGRAFIA

BIGNON et al. «Effect of ball milling on the processing of bone substitutes with calcium phosphate powders» Journal of Biomedical Material Research, Applied Biomaterials, 63 (2002) 619-626.

CHOUTEAU et al. «Culture cellulaire d'ostéoblastes et de fibroblastes sur substitut osseux poreux en phosphate de calcium». Revue de Chirurgie Orthopédique, 89 (2003) 44-52.

BIGNON et al. «Effect of micro and macroporosity of bone substitutes on their mechanical properties and cellular response». Journal of Material Science: Materials in Medicine, 14 (2003) 1089-1097.

G. Garlini, M. Perelli, A. Fasano, L. Daniele, M. Redemagni et al. "Il rialzo del seno mascellare per via crestale", Il dentista moderno, Italia 01/2020

G. Garlini, M. Perelli, A. Fasano, L. Daniele, M. Redemagni et al. "Crestal Maxillary Sinus Lift with Rotating Instruments and Different Grafting Materials: Results at 4 Years Follow Up", Acta Scientific Dental Sciences, Italia 09/2020

CE 0123