



OraGRAFT® Endure

Fibre demineralizzate modellabili con particolato di osso spongioso

Overview clinica OraGraft Endure è composto da due componenti: (1) fibre ossee demineralizzate per favorire la formazione e la guarigione ossee e (2) il particolato spongioso (250-1000 micron) che permette di mantenere lo spazio. Le fibre ossee interconnesse consentono all'innesto di diventare modellabile tramite reidratazione, senza dover utilizzare un vettore.

Applicazioni Procedure chirurgiche che richiedono un riempitivo di difetti ossei

- Caratteristiche e vantaggi**
- **Composizione al 100% di fibre ossee:** Facilita il naturale rimodellamento durante il processo di guarigione ossea (senza ricorrere a carrier umani, sintetici o di origine animale).
 - **Osteoconduzione:** L'ampia superficie e la rete interconnessa di fibre corticali demineralizzate offrono un'impalcatura in grado di favorire l'adesione e la diffusione cellulari, con il vantaggio aggiuntivo da parte del componente spongioso di poter mantenere lo spazio¹.
 - **Potenziale osteoinduttivo:** Demineralizzazione ottimale tramite la tecnologia PAD®, brevettata e di proprietà LifeNet Health, per preservare i fattori di crescita naturali²⁻⁶.
 - **Versatilità:** Modellabile tramite reidratazione per adattarsi al sito chirurgico.
 - **Resistenza alla migrazione:** L'interconnessione delle fibre consente all'innesto di rimanere intatto e in situ.
 - **Sicurezza:** Sterilizzazione mediante la tecnologia proprietaria e brevettata, che offre un livello di sicurezza della sterilità di 10⁻⁶ per ridurre il rischio di trasmissione di malattie senza compromettere le proprietà osteoconduttive o il potenziale osteoinduttivo propri dell'innesto⁷.
 - **Praticità:** Conservazione a temperatura ambiente e fase di reidratazione rapida.



North America
1.888.847.7831
orders@lifenethealth.org

Europe
+ 43 1 375002710
eu_orders@lifenethealth.eu

Latin America □ **Asia** □ **Middle East**
1.757.464.4761 ext. 2000
internat.orders@lifenethealth.org

LifeNetHealth.org
LifeNetHealth.eu



OraGraft Endure

Conservazione a temperatura ambiente*/Periodo di validità di 4 anni

Volume	Codice ordine
0,5 cc	DFC-1007
1,0 cc	DFC-1008
2,5 cc	DFC-1009

*Sebbene la temperatura ambiente non sia stata definita dagli enti di regolamentazione, LifeNet Health consiglia di conservare a una temperatura compresa tra 2 e 37 °C con escursioni per un periodo di tempo inferiore a 24 ore fino a 40 °C. Se si verifica un'escursione al di fuori di questo intervallo, contattare LifeNet Health.

Istruzioni per l'uso disponibili sul sito Web LifeNetHealth.org/IFU

Bibliografia

1. Murphy MB, Suzuki RK, Sand TT, et al. Short term culture of mesenchymal stem cells with commercial osteoconductive carriers provides unique insights into biocompatibility. *J Clin. Med.* 2013; 2:49-66; doi:10.3390/jcm2030049
2. Zhang M, Powers RM, and Wolfinbarger L. Effect(s) of the demineralization process on the osteoinductivity of demineralized bone matrix. *J Periodontol.* 1997; 68:1085-1092
3. Turonis JW, McPherson JC 3rd, Cuenin MF, et al. The effect of residual calcium in decalcified freeze-dried bone allograft in a critical-sized defect in the Rattus norvegicus calvarium. *J Oral Implantol.* 2006; 32(2):55-62
4. Herold RW, Pashley DH, Cuenin MF, et al. The effects of Varying degrees of Allograft Decalcification on Cultured Porcine Osteoclast cells. *J Periodontol.* 2002 Feb; 73(2):213-9
5. Mott DA, Mailhot J, Cuenin MF, et al. Enhancement of osteoblast proliferation in vitro by selective enrichment of demineralized freeze-dried bone allograft with specific growth factors. *J Oral Implantol.* 2002; 28(2):57-66
6. Pietrzak WS, Ali SN, Chitturi D, et al. BMP depletion occurs during prolonged acid demineralization of bone: characterization and implications for graft preparation. *Cell Tiss. Bank.* 2007 (Published on line)
7. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG®". 2007 Bio-Implants Brief.

