



OraGRAFT® Endure

Διαμορφούμενες απομεταλλωμένες ίνες με σπογγώδεις οστό

Κλινική επισκόπηση

Το OraGraft Endure αποτελείται από δύο συστατικά (1) οστικές ίνες που έχουν απομεταλλικοποιηθεί για να επιτρέπουν τη διαμόρφωση και την επούλωση των οστών και (2) σωματίδια σπογγώδους οστού (250-1000 μm) που επιτρέπουν καλύτερη διατήρηση χώρου. Οι οστικές ίνες των διασυνδέονται, επιτρέποντας στο μόσχευμα να καταστεί διαμορφούμενο μετά την επανενυδάτωση, χωρίς τη χρήση φορέα.

Εφαρμογές

Χειρουργικές διαδικασίες που απαιτούν πλήρωση οστικών οπών

Χαρακτηριστικά και οφέλη

- **100% οστικό:** Διευκολύνει τον φυσικό μετασχηματισμό κατά τη διαδικασία της οστικής επούλωσης (χωρίς ανθρώπινο φορέα, φορέα ξενομοσχεύματος ή συνθετικό φορέα).
- **Οστεοκαθοδηγητικό:** Η μεγάλη επιφάνεια και το διασυνδεδεμένο δίκτυο απομεταλλωμένων φλοιωδών ινών παρέχει μια βάση για την κυτταρική προσάρτηση και την επέκταση των κυττάρων, με το επιπλέον πλεονέκτημα της διατήρησης του χώρου από τα σπογγώδη συστατικά.¹
- **Οστεοκαθοδηγητικό δυναμικό:** Ιδανικά απομεταλλωμένο μέσω της κατοχυρωμένης και αποκλειστικής τεχνολογίας PAD® της LifeNet Health για την έκθεση φυσικών αυξητικών παραγόντων.²⁻⁶
- **Εύκαμπτο:** Διαμορφούμενο μετά την επανενυδάτωση για προσαρμογή στο σημείο της χειρουργικής επέμβασης.
- **Αντοχή στη μετατόπιση:** Οι διασυνδεδεμένες ίνες επιτρέπουν στο μόσχευμα να παραμείνει άθικτο και στη θέση του.
- **Ασφάλεια:** Αποστειρωμένο με τη χρήση αποκλειστικής και κατοχυρωμένης τεχνολογίας, παρέχοντας επίπεδο διασφάλισης αποστείρωσης 10^{-6} για τη μείωση του κινδύνου μετάδοσης της νόσου χωρίς να διακυβεύονται οι εγγενείς οστεοκαθοδηγητικές ιδιότητες ή το οστεοκαθοδηγητικό δυναμικό του μοσχεύματος.⁷
- **Άνεση:** Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου και γρήγορη επανενυδάτωση.



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

Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος*/4 χρόνια διάρκεια ζωής

Όγκος	Αριθμός παραγγελίας
0,5 cc	DFC-1007
1,0 cc	DFC-1008
2,5 cc	DFC-1009

*Παρόλο που η θερμοκρασία περιβάλλοντος δωματίου δεν έχει καθοριστεί από τους ρυθμιστικούς φορείς, η LifeNet Health συνιστά αποθήκευση σε θερμοκρασία μεταξύ 2°C και 37°C με παρεκβάσεις διάρκειας μικρότερης των 24 ωρών σε θερμοκρασίες έως και 40°C. Αν προκύψει παρέκβαση που ξεφεύγει από τα παραπάνω όρια, επικοινωνήστε με τη LifeNet Health.

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στο LifeNetHealth.org/IFU

Βιβλιογραφική αναφορά

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 Wolfenbarger 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.

