



ArthroFLEX[®] SCR

Ακύτταρη δερματική μήτρα για αποκατάσταση των άνω θυλακοσυνδεσμικών στοιχείων

Κλινική επισκόπηση

Το ArthroFlex SCR είναι μια ακύτταρη δερματική μήτρα ειδικού μεγέθους που έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη χειρουργική τεχνική της αποκατάστασης των άνω θυλακοσυνδεσμικών στοιχείων. Εμβιομηχανικές δοκιμές δείχνουν ότι το μόσχευμα αποκαθιστά τη σταθερότητα της γληνοβραχιόνιας άρθρωσης και τα χαρακτηριστικά της υποακρωμιακής επαφής.^{1,2}

Εφαρμογές

- Αποκατάσταση των άνω θυλακοσυνδεσμικών στοιχείων

Χαρακτηριστικά και οφέλη

- **Έχει αποδειχθεί ότι βελτιώνει τα αποτελέσματα που αναφέρουν οι ασθενείς:** Οι ασθενείς ανέφεραν μειωμένο πόνο και βελτιωμένες βαθμολογίες λειτουργίας.⁷
- **Ισχυρό:** Υψηλό τελικό φορτίο μέχρι την εμφάνιση αστοχίας. Τα ράμματα δεν διέρχονται εύκολα μέσα από το μόσχευμα.³
- **Ασφαλές:** Αποστειρωμένο, με SAL 10⁻⁶.
- **Αποκυτταροποιημένο:** Εφαρμόζει την τεχνολογία Matracell[®] για την απομάκρυνση ≥97% του DNA και κυτταρικών υπολειμμάτων για τη μείωση της πιθανότητας ανοσολογικής ανταπόκρισης.⁴
- **Διευκολύνει τη γρήγορη επούλωση:** Είναι βιοσυμβατό και διατηρεί τους φυσικούς αυξητικούς παράγοντες, το κολλαγόνο και την ελαστίνη.^{4,5} Αντιμετωπίζει τον πιο συνηθισμένο τρόπο αστοχίας με την ενίσχυση της διεπαφής ράμματος-τένοντα.⁷
- **Δεν απαιτείται επανυδάτωση:** Παρέχεται προενυδατωμένο, έτοιμο για χρήση.⁵
- **Εύκολη αποθήκευση:** Θερμοκρασία δωματίου (15 - 30°C).

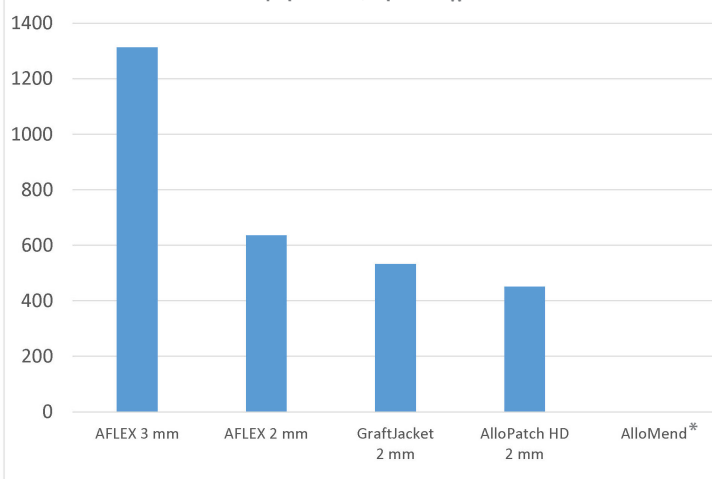


ArthroFlex SCR

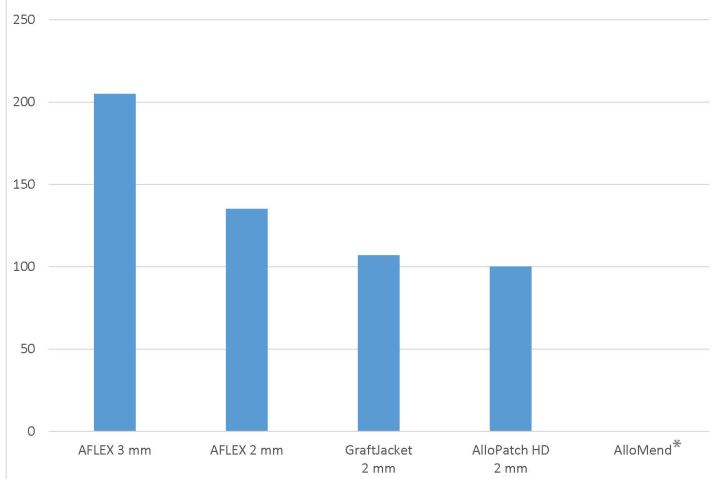
Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου (15 °C- 30 °C) / 3 χρόνια διάρκεια ζωής

Μέγεθος	Πάχος	Κωδικός παραγγελίας
40 x 50 χιλιοστά	3,0 χιλιοστά (2,5 - 3,5)	AFLEX300
40 x 70 χιλιοστά	3,0 χιλιοστά (2,5 - 3,5)	AFLEX301
50 x 60 χιλιοστά	3,0 χιλιοστά (2,5 - 3,5)	AFLEX302

Τελικό φορτίο έως την αστοχία (N)^{3,5}



Αντοχή συγκράτησης ράμματος (N)^{3,5}



*Δεν έχουν δημοσιευτεί και δεν διατίθενται δεδομένα

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στο LifeNetHealth.org/IFU

Βιβλιογραφικές αναφορές

- Hirahara AM & Adams CR. Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction for Treatment of Massive Irreparable Rotator Cuff Tears. Arthroscopy Techniques. 2015 Dec;4(6):e637-41.
- Mihata T, McGarry MH, Pirolo JM, Kinoshita M, Lee TQ. Superior Capsule Reconstruction to Restore Superior Stability in Irreparable Rotator Cuff Tears: A Biomechanical Cadaveric Study. AJSM 2012;40:2248-55.
- Data on File at Arthrex, Inc. TR-2946.
- Moore MA, Samsell B, Wallis G, Triplett, S, Chen S, Linthorst Jones A, Quiz X. "Decellularization of Human Dermis Using Non-Denaturing Anionic Detergent and Endonuclease: A Review." Journal of Cell and Tissue Banking.
- Data on file at LifeNet Health. 68-20-048, IFU 63-0050-01.
- Barber FA, Herbert MA, Boothby MH. Ultimate tensile failure loads of a human dermal allograft rotator cuff augmentation. Arthroscopy 2008 Jan;24(1):20-24.
- Burkhart SS, Pranchknum JJ, Hartzler RU. Superior Capsular Reconstruction for the Operatively Irreparable Rotator Cuff Tear: Clinical Outcomes Are Maintained 2 Years After Surgery. Arthroscopy. 2019.

