

Κοπτικά shaver

Κοπτικά shaver, ξέστρα, drills και burs σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων από 2.0 έως 5.5mm ανά 0.5mm.

Τα ξέστρα να διατίθενται σε ευθεία και γωνιώδη. Τα γωνιώδη να υπάρχουν τουλάχιστον σε τρεις διαφορετικούς διαμέτρους και τρεις τύπους, κατάλληλα για μαλακά μόρια, μηνίσκο, χόνδρο κ.τ.λ.

Να υπάρχει ξέστρο με δυνατότητα κοπής στην άκρη της κεφαλής σε ευθεία, κατάλληλο για το οπίσθιο κέρασ του μηνίσκου.

Να υπάρχει ειδικό κοπτικό τύπου Drill για την μέθοδο micro fracture στις οστεοχόνδρινες βλάβες.

Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του κοπτικού από την κεντρική μονάδα ελέγχου, να εμφανίζει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα λειτουργίας (στροφές, ταχύτητα κ.λ.π.)

Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής κοπτικών για μικρές αρθρώσεις και πολύ μακριών κοπτικών για αρθροσκοπήσεις ισχίου χωρίς την χρήση διαφορετικών χειρολαβών shaver.

ΠΤ Α/Α 40.8.77

Αναλώσιμα αρθροσκοπικής αντλίας

Σωλήνες αρθροσκοπικής αντλίας κατάλληλες για αντλία διπλής ενέργειας, inflow-outflow, αποτελούμενες από ένα σωλήνα εισαγωγής με ειδική μεμβράνη μέτρησης πραγματικής ενδοαρθρικής πίεσης και έναν σωλήνα απαγωγής χωρίς την χρήση αναρρόφησης του χειρουργείου, ο οποίος δίνεται να συνδεθεί με την αρθροσκοπική κάνουλα και ταυτόχρονα με την αναρρόφηση του shaver. Οι σωλήνες να χρησιμοποιούνται με αντλία που διαθέτει μικροεπεξεργαστή, ώστε να διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδοαρθρική πίεση. Οι σωλήνες να είναι κατάλληλοι για την λειτουργία wash, ελεγχόμενη είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από το τηλεχειριστήριο είτε και από την ψηφιακή οθόνη της συσκευής. Να δύναται να προεπιλεγούν τόσο η επιθυμητή πίεση όσο και η επιθυμητή ροή, με κατάλληλες ενδείξεις στην πρόσοψη της συσκευής, από ειδικούς διακόπτες αφής. Να δύναται να μεταβάλλεται η δυνατότητα της ροής από 0 έως 3000 ml/min και της πίεσης από 0-200 mmHg

ΠΤ Α/Α 40.8.94

Αναλώσιμα αρθροσκοπικής διαθερμίας

Να είναι άκρα διπολικής διαθερμίας για να μην χρειάζεται γείωση.

Να είναι ισχύος τουλάχιστον 400Watt.

Τα ηλεκτρόδια να έχουν ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης, να είναι αποστειρωμένα, κατάλληλα για αιμόσταση, συρρίκνωση και εξάχνωση μαλακών μορίων.

Να διατίθενται σε διαμέτρους από 2.5 έως και 4.0 mm για μεγάλη ευχέρεια στην χρήση σε όλων των τύπων αρθροσκοπικών επεμβάσεων, στον ώμο, γόνατο και μικρών αρθρώσεων.

Τα tip να είναι ίδιου διαμέτρου με το σώμα του ηλεκτροδίου και να διατίθενται σε ποικιλία σχεδίων σε ευθεία, σε 30°, σε 50° και σε 90° με αναρρόφηση και χωρίς.

Το σώμα του ηλεκτροδίου να είναι ανθεκτικό, άκαμπτο αλλά εύπλαστο με δυνατότητα κύρτωσης άκρου πάνω από 40° για να μπορεί ο χειρουργός να δίνει την κλήση του ηλεκτροδίου που επιθυμεί.

Το ηλεκτρόδιο να έχει την δυνατότητα να ενεργοποιείται από τον ποδοδιακόπτη ή και από το χέρι με ειδικά κουμπιά ελέγχου πάνω στην χειρολαβή, όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής επιπέδου έντασης.

Το ηλεκτρόδιο να απενεργοποιείται αυτόματα στην περίπτωση που αναγνωριστούν μεταλλικό αντικείμενο κοντά στα ηλεκτρόδια (αυτόματη ανίχνευση οπτικής), και αντίστοιχα να επανενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρυνθούν τα ηλεκτρόδια από αυτό.

ΠΤ A/A 40.8.89

Π.Χ.Σ.

1. Ακέφαλες βίδες τιτανίου ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος, αυλοφόρες για χρήση με οδηγό 1.5 mm, κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιτενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτηση τους.

ΠΤ A/A 35.3.1. 100,00€

2. Ακέφαλες απορροφήσιμες βίδες ολικού σπειράματος με αμβλύ σπείραμα για προστασία του μοσχεύματος, κατασκευασμένες από HPLLA με υδροξηπατήτη. Να είναι αυλοφόρες για χρήση με οδηγό 1.0 mm, κατάλληλες για καθήλωση επιγονατιδικού μοσχεύματος, ισχνού και ημιτενοντώδους, όπως και αλλομοσχεύματος. Να διατίθενται σε διαμέτρους από 6mm έως 12mm και τρεις διαφορετικούς μήκους 23mm, 28mm & 35mm. Να προσφερθεί και ο οδηγός για την ασφαλή τοποθέτηση τους.

ΠΤ A/A 35.3.37

3. Ειδικό κουμπί τιτανίου τύπου Endobutton κατάλληλο για καθήλωση ισχνού και ημιτενοντώδους μοσχεύματος στο μηρό. Να διατίθενται σε μήκη από 15mm μέχρι 50mm ανά 5mm. Να διατίθεται επίσης κουμπί χωρίς λούπτα και οπωσδήποτε και το ειδικό extension. Το κουμπί να συνοδεύεται από ένα οδηγό ράμμα μεγάλης αντοχής και με ειδικό σταθερό οδηγό σύρμα, για να μπορεί ο χειρουργός να ελέγξει, αν έχει καθηλωθεί το κουμπί στον εξωτερικό φλοιό χωρίς να χρειάζεται να κάνει χειρισμούς με το ίδιο το μόσχευμα. Παράλληλα να διαθέτει και δεύτερο ράμμα καθήλωσης του κουμπού για ασφάλεια. Να υπάρχει και ειδικός εύκαμπτος καλιμπραρισμένος οδηγός, ώστε να μπορεί ο χειρουργός να μετρά απευθείας το απαιτούμενο μήκος του μηριαίου τούνελ και κατά συνέπεια και το μέγεθος του εμφυτεύματος. Να προσφερθούν και όλοι απαραίτητοι οδηγοί για την ασφαλή τοποθέτηση του.

ΠΤ A/A 35.3.33

4. Ειδικοί διαβαθμισμένοι οδηγοί με μάτι για την διάνοιξη κνημιαίου και μηριαίου τούνελ και την ασφαλή τοποθέτηση των εμφυτευμάτων καθήλωσης του μοσχεύματος.

ΠΤ A/A 40.8.110

5. Ειδικός εύκαμπτος οδηγός με μάτι για την διάνοιξη του μηριαίου τούνελ με εύκαμπτα γλύφανα πρόσθιας κοπής με μνήμη κατασκευασμένο από nitinol και διαβαθμισμένο για outside in μέτρηση μήκους του τούνελ.

ΠΤ A/A 35.3.44

6. Ειδικές αυλοφόρες διαβαθμισμένες φρέζες διάνοιξης τούνελ πλάγιας κοπής για την κατασκευή τούνελ αποκατάστασης πρόσθιου και οπίσθιου χιαστού.

ΠΤ A/A 35.3.43

ΩΜΟΣ

Κάνουλες αρθροσκοπικές μίας χρήσης, με/και χωρίς σπείρωμα, διαφανείς, με βαλβίδα ελέγχου της εισροής και εκροής, σε διαμέτρους 5, 6.5 και 8mm και σε δύο διαφορετικά μήκη. Να υπάρχει και επιλογή κάνουλας στα παραπάνω μεγέθη και σε χωρίς σπείρωμα με μία στροφή σπειρώματος στην άκρη της για να μην γλιστρά σε περίπτωση αυξημένης πίεσης στην άρθρωση.

ΠΤ A/A 40.8.119

Περαστήρες ραμμάτων μίας χρήσης, αναλώσιμα αποστειρωμένα ρύγχη, να διατίθενται σε γωνίες 25° & 45° αριστερά και δεξιά, 30° & 60° ευθεία καθώς και σχήματος ημισελήνου σε δύο μεγέθη, κανονικό και μεγάλου μήκους. Να υπάρχουν και αντίστοιχα ρύγχη για χρήση σε αρθροσκόπηση ισχίου. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και ειδικό σύρμα nitinol για χρήση με τα ρύγχη.

ΠΤ A/A 35.6.50

Μεταλλικές άγκυρες Τιτανίου, αποστειρωμένες, τύπου κωνικής βίδας με φαρδύ σπείρωμα για άριστη σταθερότητα και στο οστεοπορωτικό οστό διαμέτρου 3.0 mm ωμογλύνης, 5.0 mm και 6.5 mm του Rotator Cuff, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή οπλισμένες με διπλό πολυεστερικό ράμμα #2 ή διπλό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber #2. Τα ράμματα να είναι τοποθετημένα και να κινούνται σε δύο ξεχωριστά ανεξάρτητα κανάλια για ευκολία χειρισμού και να μην μπλέκονται μεταξύ τους. Να υπάρχει επιλογή αγκυρών στα παραπάνω μεγέθη και με ράμματα οπλισμένα με βελόνα.

ΠΤ A/A 35.3.41

Βιδωτές άγκυρες PEEK, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από Poly Ether Ether Ketone τύπου βίδας διαμέτρου 5.5 και 6.5 mm, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή οπλισμένες με διπλό πολυεστερικό ράμμα #2 με δύο βελόνες για mini open επεμβάσεις ή με διπλό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber #2 για αρθροσκοπική χρήση. Τα ράμματα να είναι τοποθετημένα στο σώμα της άγκυρας και να κινούνται ξεχωριστά για ευκολία χειρισμού και να μην μπλέκονται μεταξύ τους. Να είναι με φαρδύ ανάστροφο σπείρωμα για καλύτερη συγκράτηση ακόμα και σε οστεοπορωτικό οστό και να τοποθετιέται με την χρήση του κολαούζου χωρίς φρέζα.

ΠΤ A/A 35.3.48

Σφηνωτές άγκυρες PEEK αστάθειας, αποστειρωμένες κατασκευασμένες από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 3.5 mm, τοποθετημένες σε εύχρηστη ευθεία λαβή. Να είναι οπλισμένες με μονό ράμμα τεχνολογίας Force Fiber ή με ειδική διπλή λούπα από μεγάλης αντοχή ράμμα στο οποίο στην συνέχεια είναι περασμένα ένα ή δύο ράμματα εργασία τεχνολογίας Force Fiber, τα οποία προσφέρουν στον χειρουργό ιδανική ευκολία και εργονομία στο sliding και χειρισμό. Να συνοδεύονται από εύχρηστο οδηγό – τροκάρ και φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτηση τους. Να υπάρχει και επιλογή κυρτού οδηγού με δύο διαφορετικές γωνίες καθώς και εύκαμπτης φρέζας και εμφυτεύματος σε εύκαμπτο εισαγωγέα για μεγαλύτερη ευκολία στην προσέγγιση οπίσθιας αστάθειας.

ΠΤ A/A 35.3.48

Άγκυρα PEEK Knotless αστάθειας, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 3.5 mm. Να είναι αυλοφόρα για την εύκολη τοποθέτηση ειδικού ράμματος καθήλωσης. Να διαθέτει ειδική εγκοπή στην άκρη της η οποία πιάνει και ασφαλίζει με ακρίβεια το ειδικό ράμμα καθήλωσης. Να συνοδεύεται από ειδικό ενισχυμένο κερωμένο ράμμα με έτοιμη λούπα ειδικής πλέξης χωρίς συρραφή, κατάλληλο για καθήλωση αστάθειας χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κόμπων. Να συνοδεύονται από εύχρηστο οδηγό – τροκάρ και φρέζα με stop για την ασφαλή τοποθέτηση τους.

ΠΤ A/A 35.3.50

ΠΤ A/A 35.6.50

Άγκυρα PEEK τύπου Knotless, αποστειρωμένη κατασκευασμένη από Poly Ether Ether Ketone με ανάποδα δοντάκια συνολικού διαμέτρου 5.5 mm, με ειδική κόππουσα μεταλλική άκρη, ώστε να μην απαιτείται η χρήση φρέζας, σουβλιού ή και κολαούζου για την εμφυτεύσει της. Να είναι οπλισμένες με ειδικό οδηγό ράμμα και να είναι κατάλληλη για την μεταφορά – tensioning του Cuff, χωρίς κίνδυνο να σκιστεί. Να διαθέτει σύστημα ασφαλούς τεντώματος (tensioning) με την περιστροφή της χειρολαβής, κάθε 60° της περιστροφής να τεντώνει το ράμμα κατά 1,5mm περίπου και ταυτόχρονα να ασφαλίζει ώστε να μη παρατηρείται η οπισθοχώρηση των ραμμάτων καθήλωσης.

ΠΤ A/A 35.3.50

Εύκαμπτοι περαστήρες ραμμάτων, αποστειρωμένοι, μίας χρήσης. Να συνοδεύονται από ειδική λαβή σύλληψης με ειδικό μηχανισμό περιστροφής ανά 90°, ώστε ο χειρουργός να μπορεί να κάνει διάφορους απαραίτητους χειρισμούς μέσα στην άρθρωση, χωρίς να χρειάζεται να γυρίζει το χέρι του (να μπορεί να κρατά το χέρι του πάντα σε ουδέτερη κάθετη θέση).

ΠΤ A/A 35.6.50

Άγκυρες καθήλωσης ιστών αποστειρωμένη συσκευή αρθροσκοπικής συρραφής ιστών με προοπλισμένο ισχυρό ράμμα με δύο άγκυρες από PEEK μη απορροφήσιμο υλικό. Ράμμα να είναι με αυτόματο κόμππο ο οποίος ολισθάνει και ασφαλίζει αυτόματα. Να διαθέτει και ειδικό προωθητήρα κόμππου και κόφτη ράμματος κατάλληλο για αρθροσκοπική χρήση.

ΠΤ A/A 35.3.47

Gel κολλαγόνου για αποκατάσταση οστεχόνδρινων βλαβών ειδική αποστειρωμένη συσκευή ανάμειξης και εφαρμογής κατάλληλη για αρθροσκοπική χρήση προοπλισμένη με παράγωγο κολλαγόνου σε υψηλή συγκέντρωση τουλάχιστον 3% να τον κατάλληλο σταθεροποιητή. Η εμφύτευση – τοποθέτηση του να δύναται να γίνεται και διαδερμικά.

ΠΤ A/A 35.2.12

Αναρρόφηση δαπέδου ειδική αναλώσιμη φορητή συσκευή αναρρόφησης δαπέδου τύπου δακτυλίου με ειδική έξτρα απορροφητική επένδυση για την μέγιστη απόδοσης στην απορρόφηση υγρών από το πάτωμα της χειρουργικής αίθουσας και ταυτόχρονα στην διασφάλιση αθόρυβης λειτουργίας. Διαθέτει ενσωματωμένη σωλήνα αναρρόφησης.

ΠΤ A/A 40.8.92

Αναρρόφηση δαπέδου - χαλί ειδική αναλώσιμη συσκευή αναρρόφησης δαπέδου τύπου χαλιού με ικανή διάσταση τουλάχιστον 120x85cm με ειδική έξτρα απορροφητική επένδυση για την μέγιστη απόδοσης στην απορρόφηση υγρών από το πάτωμα της χειρουργικής αίθουσας και ταυτόχρονα στην διασφάλιση αθόρυβης λειτουργίας.

ΠΤ A/A 40.8.125