

Αυτοεκπνυσσόμενη διακαθετηριακή αορτική βαλβίδα, από βόειο περικάρδιο που έχει υποβληθεί σε ειδική επεξεργασία κατά της ασβεστοποίησης, με διπλό (έσω-έξω) περίβλημα τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου (PET) ειδικά σχεδιασμένου για την ελαχιστοποίηση της παραβαλβιδικής διαφυγής (PVL).

Με πλαίσιο από νιτινόλη, **υβριδικού σχεδιασμού¹**, επικαθήμενη άνωθεν του φυσιολογικού αορτικού δακτυλίου (supra-annular).

Με δυνατότητα επανασύλληψης και επανατοποθέτησης.

Να διατίθεται σε διαστάσεις 21mm, 24mm, 27mm, 30mm, ώστε να καλύπτει αορτικό τόξο 17mm έως 29mm.

Συμβατό σύστημα παράδοσης με δύο επιλογές: **μηχανοκίνητο χειρισμό**, για ευκολία στη χρήση από έναν μόνο ιατρό και ακριβής απελευθέρωση με 1:1 απόκριση και εναλλακτικά χειροκίνητο.

Άκρο συστήματος παράδοσης εύκαμπτο κατά 360°.

ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ

Μπαλόνι υψηλών πιέσεων non compliant 4 fold ατραυματικού άκρου χαμηλού προφίλ με δύο marker από πλατίνα.

Ενισχυμένο σώμα καθετήρα από Πολυμερές με αυξημένη ικανότητα ώθησης.

Εσωτερικός ενισχυμένος αυλός με πλέξη εξαιρετικά υψηλής αντοχής με δυνατότητα ακτινοσκόπησης.

Διάμετρος του μπαλονιού από 2.0 - 60mm και με μήκος 4.5mm.

To rated burst από 4-20 atm.

Να δέχεται σύρμα από 0,025-0,035inch.

Το μήκος του καθετήρα να είναι 110cm.

Διατήρηση εντομής στο μέσω τμήμα του μπαλονιού κατά την έκπτυξη του μέχρι της πλήρους έκπτυξης του προς αποφυγή μετακίνησης,

Να αποσύρεται το οδηγό σύρμα ακόμα και αν το μπαλόνι είναι σε πλήρη έκπτυξη.

Να έχει πολύ γρήγορο χρόνο έκπτυξης και γρήγορη διάρκεια ξεφουσκώματος.

Κατά την διάνοιξη του στην Αορτική βαλβίδα να μπορεί να σταθεροποιείται και να έχει σαν αποτέλεσμα την αποφυγή του τραυματισμού της αορτής και της αριστερής κοιλίας.

Να συνοδεύεται από όλα τα Ευρωπαϊκά πιστοποιητικά. Να υπάρχει διεθνής βιβλιογραφία .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BEGRAFT PERIPHERAL

Ενδοαγγειακό μόσχευμα περιφερικών αγγείων. Να είναι επικαλυμμένο με μονή επίστρωση ePTFE και ενδοτοιχωματική μεταλλική ενίσχυση χρωμίου-κοβαλτίου CoCr. Να παρέχεται σε διαμέτρους 5mm έως 10mm και μήκη 18mm έως 58mm. Να διέρχεται από θηκάρι 6 Fr. Να είναι προφορτωμένο σε καθετήρα μπαλόνι 75 cm ή 120cm. Συμβατό με οδηγό σύρμα 0,035".

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΡΑΜΜΑ

Σύστημα αιμόστασης με ράμμα χωρίς την χρήση κολλαγόνου ή βιοαπορροφήσιμων τμημάτων για την διαδερμική ραφή της μηριαίας αρτηρίας σε ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε διαγνωστικές ή επεμβατικές διαδικασίες για την ασφαλή, ταχεία και αξιόπιστη αιμόσταση της μηριαίας αρτηρίας. Η συσκευή είναι συμβατή με αρτηριακούς εισαγωγείς από 5 έως 8FR. Η συσκευή δεν διαταράσσει την ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτηση του και επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο

Ειδικός, συρμάτινος οδηγός σταθερού πυρήνα αυξημένης σκληρότητας Lunderquist® Extra-Stiff Wire Guide, διαμέτρου 0.035" μήκους 260 ή 300cm, μιας χρήσης.

Χρησιμοποιείται για σύνθετες διαγνωστικές και επεμβατικές διαδικασίες στις οποίες απαιτείται αυξημένο κεντρικό τμήμα, ευκαμψία και χαμηλή επιφανειακή τριβή του συρμάτινου οδηγού.

Είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ανοξείδωτο ατσάλι (Stainless Steel) ειδικά επεξεργασμένο για ιατρική χρήση με λεία ολισθηρή εξωτερική επικάλυψη PTFE - Coated χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας.

Διατίθεται με δυο επιλογές άκρου:

α) Κεκαμμένο προοδευτικά εύκαμπτο άκρο μήκους 15cm [κωνικά τα πρώτα 11cm (tapered tip length 11cm) και εξαιρετικά εύκαμπτα και ατραυματικά τα τελευταία 4cm (flexible tip length 4cm)], με ακτίνα καμπύλης κορυφής 7.5mm (tip curve radius 7.5mm), συμπεριλαμβανομένου ενός εσωτερικού χρυσού σπειρώματος για αυξημένη ορατότητα και

β) Κεκαμμένο άκρο διπλής κυρτότητας (Double Curved) προοδευτικά εύκαμπτο μήκους 15cm [κωνικά τα πρώτα 11cm (tapered tip length 11cm) και εξαιρετικά εύκαμπτα και ατραυματικά τα τελευταία 4cm (flexible tip length 4cm)], με ακτίνα κύριας καμπυλότητας κορυφής 75mm (Tip Curve Radius Primary 75mm) και δευτερεύουσας καμπυλότητας 15mm (Tip Curve Radius Secondary 15mm), συμπεριλαμβανομένου ενός εσωτερικού χρυσού σπειρώματος για αυξημένη ορατότητα.

Διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.

ΣΥΡΜΑ ΒΑΛΒΙΔΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,035'' αυξημένης σκληρότητας και υψηλής στήριξης, ειδικά σχεδιασμένο με ελικοειδές σπείραμα στο περιφερικό άκρο για τη διευκόλυνση της εισαγωγής και τοποθέτησης επεμβατικών οργάνων εντός των κοιλοτήτων της καρδιάς. Να αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα και μήκος $\geq 275\text{cm}$ με προσχηματισμένο άκρο διπλής καμπύλης σε τρεις διαφορετικούς τύπους: extra small, small, large

Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής 0,018" 300cm περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλινο σώμα με επικάλυψη πλατίνας και Microglide , υψηλής υποστήριξης Extra Support και ακτινοσκιερό άκρο μήκους 5cm. Εξαιρετική ροπή στρέψης και ευελιξίας αλλά και υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής.

**Ειδικό Υδροφίλο Θηκάρι Μεταβλητής Βαλβίδας Push-Release
με Εσωτερικό Μεταλλικό Πλέγμα Braidin Pro –14,16,18,20,22
Fr μήκους 25cm**

Να προσφερθούν θηκάρια ειδικής διαμόρφωσης με εξαιρετικά ομαλή μετάπτωση μεταξύ εισαγωγέα και θηκαριού. Να διατίθενται σε διάμετρο 14,16,18,20,22Fr και μήκος 25cm. Να διαθέτουν ένα και μοναδικό περίβλημα μεγάλης οπής με ρυθμιζόμενη μεταβλητή βαλβίδα αιμόστασης για επεμβατικές διαδικασίες (κατάλληλα και για TAA, AAA, TAVI, TPVI κτλ), ελαχιστοποιώντας την απώλεια αίματος. Να διαθέτουν μοναδική βαλβίδα μεταβλητής αιμόστασης η οποία ρυθμίζεται για να παρέχει αποτελεσματική αιμόσταση κατά την εισαγωγή των διαφόρων συσκευών. Να διαθέτουν τρία επίπεδα περιβλήματος για να έχουν εξαιρετική αντοχή σε τσάκιση. Να διαθέτουν ανθεκτική υδροφίλη επίστρωση με κωνικό άκρο για να εξασφαλίζουν την εξαιρετικά ομαλή τοποθέτησή τους και ακτινοσκοπικό περίβλημα στο απομακρυσμένο δείκτη τους παρέχοντας εξαιρετική ορατότητα κατά τη διάρκεια της ιατρικής πράξης.