



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Α. ΝΤΑΣΙΟΥ
ΤΗΛ: 2132058558
FAX: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 17459/25-8-2017
ΗΜΕΡΟΜ: 24/8/2017

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ, ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ»**

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.»

Έχοντας υπόψη την υπ' αριθμ.65/17-7-2015/21-7-2015 (Θέμα 1) Απόφαση της ΕΠΥ, ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ, ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ**».

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία (1) εβδομάδα από την ημέρα της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITHI-DIAV/diav.htm>) ήτοι **από την Παρασκευή 1/9/2017 έως και την Πέμπτη 7/9/2017**. Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.

2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promithion@sismanoglio.gr

3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

4. Μετά την οριστικοποίηση τους, οι τελικές τεχνικές προδιαγραφές θα αποσταλούν απευθείας για έγκριση στο Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου, προκειμένου να προκηρυχθεί ο αντίστοιχος διαγωνισμός.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Προμηθειών



A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Βελόνη παρακέντησης διαμέτρου 18G ασφαλείας	Βελόνη παρακέντησης- τύπου SELDINGER- ασφαλείας, διαμέτρου 18G ατραυματική, με μηχανισμό κλειδώματος για την αποφυγή τραυματισμού, μίας χρήσης, χωρίς στυλεό, μήκους τουλάχιστον 7cm, με πλαστική κεφαλή, λεπτού τοιχώματος, οι οποίες καταλήγουν σε πλάγια τομή και έχουν την ιδιότητα να μην παγιδεύουν το σύρμα, αυλού ικανού να δέχεται συρμάτινους οδηγούς αγγειογραφίας 0,035'' για την παρακέντηση μηριαίας –βραχιόνιας- κερκιδικής αρτηρίας ή και φλεβών. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
2	Βελόνη παρακέντησης διαμέτρου 18G	Βελόνη παρακέντησης- τύπου SELDINGER- διαμέτρου 18G ατραυματική, μίας χρήσης, χωρίς στυλεό, μήκους τουλάχιστον 7cm, με πλαστική κεφαλή, λεπτού τοιχώματος, οι οποίες καταλήγουν σε πλάγια τομή και έχουν την ιδιότητα να μην παγιδεύουν το σύρμα, αυλού ικανού να δέχεται συρμάτινους οδηγούς αγγειογραφίας 0,035'' για την παρακέντηση μηριαίας –βραχιόνιας- κερκιδικής αρτηρίας ή και φλεβών. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
3	Σύριγγες υψηλής πίεσης Luer Lock	Σύριγγες με LuerLock άριστης ποιότητας και αντοχής για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού και υλικών εμβολισμού ενδαρτηριακά. Οι σύριγγες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, ιδιαίτερα στιλβωμένης εσωτερικής επιφάνειας ώστε να μην συγκρατούν μόρια αέρα, από ισχυρό πλαστικό για ταχεία και ασφαλή έγχυση σκιαγραφικού μέσου και απολύτου έλεγχου κατά την έγχυση υλικών εμβολισμού σε διαφορά μεγέθη και χρώματα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
4	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΕΓΧΥΤΗ	Σύριγγες εγχυτή LuerLock , απόλυτα συμβατές με τον αυτόματο εγχυτή του τμήματος, (μοντέλο MarkV provis του οίκου Medrad), 150ml, 1200psi. Οι σύριγγες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, ιδιαίτερα στιλβωμένης εσωτερικής επιφάνειας ώστε να μην συγκρατούν μόρια αέρα, από ισχυρό διάφανο, πλαστικό για ταχεία και ασφαλή έγχυση σκιαγραφικού μέσου. Στη συσκευασία να περιέχεται σωλήνας αναρρόφησης σκιαγραφικού. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
5	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ FEMALE-MALE LUER LOCK 180cm	Συνδετικοί Σωλήνες FEMALE-MALE LUER LOCK μεγάλης εσωτερικής διαμέτρου ώστε να είναι ικανοί να παρέχουν την ζητούμενη ποσότητα του σκιαγραφικού (τουλάχιστον 30ml/sec) και στην απαιτούμενη πίεση (τουλάχιστον 1200psi) κατασκευασμένοι από διάφανο PVC(για τον έλεγχο φυσαλίδων) μήκους 180cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
6	Αιμοστατικές βαλβίδες σιλικόνης	Αιμοστατικές βαλβίδες σιλικόνης σταυροειδούς οπής με πλαϊνό σωληνίσκο τουλάχιστον 20cm που να καταλήγει σε 3-way stop-cock. Η βαλβίδα να προσαρμόζεται κοχλιωτά σε καθετήρες και οδηγούς καθετήρες .Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Συμβατές με καθετήρες έως και 9F. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



7	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών (inflation device)	Η σύριγγα της συσκευής να είναι κατασκευασμένη από διαφανές πλαστικό, υψηλής αντοχής, να διαθέτει εύχρηστο μηχανισμό απελευθέρωσης των φυσαλίδων αέρα ,για την αποφυγή εμβολών, χωρητικότητας τουλάχιστον 30ml, με διαβάθμιση ανά ½ ml, με ενσωματωμένο αναλογικό μανόμετρο (ένδειξη σε ατμόσφαιρες και PSI) με ένδειξη πίεσης ως και 30ατμόσφαιρες , η πλήρωση να γίνεται κοχλιωτά και η αποπλήρωση με ελεύθερη κίνηση του εμβόλου. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
8	Set Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών (inflation device)	Η σύριγγα της συσκευής να είναι κατασκευασμένη από διαφανές πλαστικό, υψηλής αντοχής, να διαθέτει εύχρηστο μηχανισμό απελευθέρωσης των φυσαλίδων αέρα ,για την αποφυγή εμβολών, χωρητικότητας τουλάχιστον 30ml, με διαβάθμιση ανά ½ ml, με ενσωματωμένο αναλογικό μανόμετρο (ένδειξη σε ατμόσφαιρες και PSI) με ένδειξη πίεσης ως και 30ατμόσφαιρες , η πλήρωση να γίνεται κοχλιωτά και η αποπλήρωση με ελεύθερη κίνηση του εμβόλου. Στην συσκευασία να περιέχονται και βελόνη εισαγωγής συρμάτινου οδηγού, αιμοστατική βαλβίδα on-off, χειριστήριο στρέψης συρμάτινου οδηγού. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
9	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 4F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 4F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. συρμάτινο οδηγό 0,035''- 45cm διπλού άκρου (ευθύ και J). γ. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) δ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού ε. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
10	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 5F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 5F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. συρμάτινο οδηγό 0,035''- 45cm διπλού άκρου (ευθύ και J). γ. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) δ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού ε. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



11	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 6F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 6F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. συμμάτινο οδηγό 0,035''- 45cm διπλού άκρου (ευθύ και J). γ. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) δ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού ε. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
12	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 7F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 7F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
13	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 8F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 8F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



14	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 9F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 9F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
15	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 10F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 10F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
16	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 11F-10cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 11F-10cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



17	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 12F-13cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 12F-13cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
18	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι) 5F-24cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 5F-24cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
19	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 5F-45cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 5F-45cm σε σχήμα Straight, Renal, HOOK, MultiPurpose, HOKEY STICK, Target Vein Selector, Contralateral που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



20	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 5F-90cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 5F-90cm σε σχήμα Straight, & MultiPurpose, που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
21	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 6F-45cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 6F-45cm σε σχήμα Straight, Renal, HOOK, MultiPurpose, HOKEY STICK, Target Vein Selector, Contralateral που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
22	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 6F-90cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 6F-90cm σε σχήμα Straight, & MultiPurpose, που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



23	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 7F-45cm	<p>Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 7F-45cm σε σχήμα Straight, Renal, HOOK, MultiPurpose, HOKEY STICK, Target Vein Selector, Contralateral που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.</p>
24	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 7F-90cm	<p>Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 7F-90cm σε σχήμα Straight, & MultiPurpose, που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.</p>
25	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 8F-45cm	<p>Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 8F-45cm σε σχήμα Straight, Renal, HOOK, MultiPurpose, HOKEY STICK, Target Vein Selector, Contralateral που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.</p>



26	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 8F-90cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 8F-90cm σε σχήμα Straight, & MultiPurpose, που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
27	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 9F-80cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 9F -80cm σε σχήμα ευθύ που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από PTFE ενισχυμένο με εξωτερικό μεταλλικό πλέγμα. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα βαλβίδα σιλικόνης. Να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και την αναρρόφησης αέρα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
28	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 12F-30cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 12F-30cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επίστρωση, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



29	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 12F-45cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 12F-45cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
30	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 14F-30cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 14F-30cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
31	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 16F-30cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 16F-30cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



32	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα μεγάλου μήκους (θηκάρι οδηγός) 18F-30cm	Σετ αρτηριακού εισαγωγέα (θηκάρι) 18F-30cm που να περιλαμβάνει α. θηκάρι με στυλεό κατασκευασμένα από NYLON. β. πλαϊνό σωληνίσκο από διάφανο πλαστικό μήκους τουλάχιστον 20cm, που στο άκρο του διαθέτει στρόφιγγα τριών οπών(3 way stopcock) γ. αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη με κάλυμμα χρωματικού κώδικα ανάλογα με την διάμετρο του θηκαριού δ. να διαθέτει ένα δακτύλιο ραμμάτων για διευκόλυνση της σταθεροποίησης του θηκαριού. Το θηκάρι να είναι ανθεκτικό σε τσακίσματα ώστε ο ασθενής να μπορεί να καθίσει σε γωνία τουλάχιστον 90 μοιρών, να έχει σχήμα κωνικό για την εύκολη κι ατραυματική είσοδο του στην αρτηρία. Το θηκάρι να έχει όσο το δυνατό μικρότερη εξωτερική διάμετρο , με την μεγαλύτερη εσωτερική. Να είναι απόλυτα συμβατό με τα υπόλοιπα υλικά της εξέτασης. Η βαλβίδα αιμόστασης να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση του αίματος και αναρρόφησης αέρα. Η εξωτερική επιφάνεια του εισαγωγέα και το περιφερικό άκρο του εσωτερικού διαστολέα είναι επικαλυμμένα με υδρόφιλη επικάλυψη. Η επιστροφή, όταν υγρανθεί, να αποκτά έναν εξαιρετικά χαμηλό συντελεστή τριβής, διευκολύνοντας την εισαγωγή στο αγγειακό σύστημα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
33	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειογραφίας 0,035'' 180cm	Συρμάτινοι οδηγοί 0,035'' 180cm σταθερού πυρήνα σχήματος κυρτού (J) κατασκευασμένοι από χειρουργικό αστάλι με επικάλυψη PTFE (Πολυτετραφθοριοαιθυλένιο), μαλακού άκρου 3cm , μη ηπαρινισμένοι, με δυνατότητα ευθυγράμμισης από τον χειριστή. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής . Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
34	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειογραφίας 0,035'' 260cm	Συρμάτινοι οδηγοί 0,035'' 260cm σταθερού πυρήνα σχήματος κυρτού (J) κατασκευασμένοι από χειρουργικό αστάλι με επικάλυψη PTFE (Πολυτετραφθοριοαιθυλένιο), μαλακού άκρου 3cm , μη ηπαρινισμένοι, με δυνατότητα ευθυγράμμισης από τον χειριστή. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής . Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
35	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειογραφίας – αγγειοπλαστικής (support guide wires) 0,035'' 260cm τύπου Amplatz	Συρμάτινοι οδηγοί 0,035'' 260cm σταθερού πυρήνα σχήματος κυρτού (J) κατασκευασμένοι από χειρουργικό αστάλι με επικάλυψη PTFE (Πολυτετραφθοριοαιθυλένιο) , μαλακού άκρου 3cm , μη ηπαρινισμένοι, τύπου Amplatz Stiff, Amplatz Extra Stiff, Amplatz Ultra Stiff. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



36	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής (support guide wires) 0,035'' 300cm	Συρμάτινος οδηγός αγγειοπλαστικής 0,035'' -300 cm από ανοξείδωτο ατσάλι με επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς για την ελαχιστοποίηση της τριβής , ευθύ άκρου ιδιαίτερα ακτινοσκοιερού, κωνικού άκρου 0,022''-0,035''και μαλακού(floppy type) 5cm, με δυνατότητα σχηματοποίησης. Εξαιρετικής στρεπτικότητας κι ευελιξίας αλλά και υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής.. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
37	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής (support guide wires) 0,018'' 300cm	Συρμάτινος οδηγός αγγειοπλαστικής 0,018'' -300 cm από ανοξείδωτο ατσάλι με επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς για την ελαχιστοποίηση της τριβής , ευθύ άκρου ιδιαίτερα ακτινοσκοιερού και μαλακού(floppy type) 5cm, με δυνατότητα σχηματοποίησης. Εξαιρετικής στρεπτικότητας κι ευελιξίας αλλά και υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
38	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής (support guide wires) 0,014'' 300cm	Συρμάτινος οδηγός αγγειοπλαστικής 0,014'' -300 cm από ανοξείδωτο ατσάλι με επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς για την ελαχιστοποίηση της τριβής , ευθύ άκρου ιδιαίτερα ακτινοσκοιερού και μαλακού(floppy type) 5cm, με δυνατότητα σχηματοποίησης. Εξαιρετικής στρεπτικότητας κι ευελιξίας αλλά και υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
39	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής (support guide wires) περιφερικών αγγείων διαβαθμισμένου άκρου 0,014'' 300cm	Συρμάτινος οδηγός αγγειοπλαστικής 0,014''-300cm περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλινο σώμα (υψηλής υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής) με επικάλυψη PTFE, παραβολικού άκρου (για άριστη κατευθυντικότητα) κατασκευασμένου από κράμα νικελίου-τιτανίου (NITINOL) με επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς (για την ελαχιστοποίηση της τριβής), ιδιαίτερα ακτινοσκοιερού, μήκους 3cm. Εξαιρετικής στρεπτικότητας κι ευελιξίας. Στην συσκευασία να περιλαμβάνεται και χειριστήριο στρέψης του οδηγού. α. 1g έως 3g β. 3g έως 4g 10τεμ. γ. 9g έως 12g 10τεμ. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή , να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων , να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία . Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής.. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



40	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής (support guide wires) περιφερικών αγγείων διαβαθμισμένου άκρου 0,018'' 300cm	Συρμάτινος οδηγός αγγειοπλαστικής 0,018''-300cm περιφερικών αγγείων από ανοξείδωτο ατσάλινο σώμα (υψηλής υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής) με επικάλυψη PTFE, παραβολικού άκρου (για άριστη κατευθυντικότητα) κατασκευασμένου από κράμα νικελίου-τιτανίου (NITINOL) με επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς (για την ελαχιστοποίηση της τριβής), ιδιαίτερα ακτινοσκοπιού, μήκους 3cm. Εξαιρετικής στρεπτικότητας κι ευελιξίας. Στην συσκευασία να περιλαμβάνεται και χειριστήριο στρέψης του οδηγού. α. 1g έως 3g β. 3g έως 4g 10τεμ. γ. 9g έως 12g 10τεμ. Οι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
41	Συρμάτινοι οδηγοί υποστήριξης και προώθησης μοσχεύματος κοιλιακής ή θωρακικής αορτής τύπου LUNDERQUIST	Οδηγό σύρμα 0,035'' 300cm σταθερού πυρήνα σχήματος κυρτού (J) ΤΥΠΟΥ LUNDERQUIST: να είναι κατασκευασμένα από χειρουργικό ατσάλι με επικάλυψη PTFE, μη ηπαρινισμένα, μαλακού άκρου 15cm κατάλληλα για την υποστήριξη σώματος μοσχεύματος κοιλιακής ή θωρακικής αορτής. Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
42	Συρμάτινοι οδηγοί μικρής διαμέτρου	Οδηγό σύρμα 0,008'', 0,010'', 0,012'', 0,014'', 0,016'' μήκους 200cm έως 300cm, εύκαμπτο μήκος άκρου 80mm. Να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο-τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ακτινοσκοπιό, ευέλικτο κι ατραυματικό άκρο. Οι συρμάτινοι οδηγοί μικρής διαμέτρου, πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε μικρά αγγεία (έως και τελικούς κλάδους αυτών), να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
43	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί αγγειογραφίας. Τύπου M	Οδηγό σύρμα 0,035'' 180cm με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος κυρτού (J): να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο-τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγοί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



44	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι αγγειογραφίας. Τύπου M	Οδηγό σύρμα 0,035'' 180cm με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος ευθύ άκρου: να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο- τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγόι πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
45	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι αγγειογραφίας. Τύπου M	Οδηγό σύρμα 0,035'' 260cm με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος κυρτού (J): να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο- τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγόι πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
46	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι αγγειογραφίας. Τύπου M	Οδηγό σύρμα 0,035'' 260cm με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος ευθύ άκρου: να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο- τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγόι πρέπει να είναι άριστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



47	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι αγγειογραφίας. Τύπου M μέσης ακαμψίας (HALF STIFF TYPE)	Οδηγό σύρμα 0,035'' 260cm HALF STIFF TYPE με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος κυρτού (J) μαλακού άκρου 30mm: να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο-τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγόι πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
48	Υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι αγγειογραφίας. Τύπου M δύσκαμπτοι (STIFF TYPE)	Οδηγό σύρμα 0,035'' 260cm STIFF TYPE με υδρόφιλη επικάλυψη σχήματος κυρτού (J) μαλακού άκρου 30mm: να είναι κατασκευασμένα από Nitinol (νικέλιο-τιτάνιο) επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και υδρόφιλη επικάλυψη πολυμερούς τύπου M για απόλυτη ευελιξία και απουσία τριβής. Να διαθέτουν εξαιρετικά ευέλικτο κι ατραυματικό κωνικό άκρο 0,022''-0,035'. Ιδιαίτερα ελαστικό πυρήνα. Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγόι πρέπει να υπακούουν στις κινήσεις του χειριστή, να ακολουθούν με ευκολία την πορεία των αγγείων, να παρέχουν εξαιρετική ευελιξία για την προώθηση τους σε αγγεία με ελικοειδή ανατομία ή σε αγγεία με σημαντικές στενώσεις, να έχουν μεγάλη αντοχή και σε καμία περίπτωση να μην είναι ικανοί να τραυματίσουν τα αγγεία. Οι οδηγόι πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας για την ασφάλεια της εξέτασης και την ταχύτητα αυτής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
49	Καθετήρες αγγειογραφίας εγκεφάλου 4F	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F εκλεκτικών αγγειογραφιών τουλάχιστον 100cm και κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό κλάδων του αορτικού τόξου και τραχήλου, από πολυαιθυλένιο ιδιαίτερα εύκαμπτο που μαλακώνει κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης του καθετήρα, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035''. Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
50	Καθετήρες αγγειογραφίας εγκεφάλου 5F	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F εκλεκτικών αγγειογραφιών τουλάχιστον 100cm και κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό κλάδων του αορτικού τόξου και τραχήλου, από πολυαιθυλένιο ιδιαίτερα εύκαμπτο που μαλακώνει κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης του καθετήρα, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035''. Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



51	Καθετήρες αγγειογραφίας εγκεφάλου 5F	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F εκλεκτικών αγγειογραφιών τουλάχιστον 125cm και κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό κλάδων του αορτικού τόξου και τραχήλου, από πολυαιθυλένιο ιδιαίτερα εύκαμπτο που μαλακώνει κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης του καθετήρα, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
52	Υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας εγκεφάλου 4F	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F εκλεκτικών αγγειογραφιών 100cm, 120cm και 150cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό κλάδων του αορτικού τόξου και τραχήλου, <u>από Νylon και υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M</u> , τουλάχιστον στα πρώτα 40cm του μήκους τους, για την ευκολότερη πρόσβαση σε ελικοειδή ή με σημαντικές βλάβες αγγεία, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
53	Υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας εγκεφάλου 5F	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F εκλεκτικών αγγειογραφιών 100cm, 110cm και 120cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό κλάδων του αορτικού τόξου και τραχήλου, <u>από Νylon και υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M</u> , τουλάχιστον στα πρώτα 40cm του μήκους τους, για την ευκολότερη πρόσβαση σε ελικοειδή ή με σημαντικές βλάβες αγγεία, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
54	Καθετήρες αγγειογραφίας σπλαχνικών αγγείων και πυέλου 4F	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F εκλεκτικών αγγειογραφιών 45cm, 65cm και 80cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό σπλαχνικών αγγείων και αγγείων πυέλου, από πολυαιθυλένιο ιδιαίτερα εύκαμπτο που μαλακώνει κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης του καθετήρα, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



55	Καθετήρες αγγειογραφίας σπλαχνικών αγγείων και πυέλου 5F	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F εκλεκτικών αγγειογραφιών 45cm, 65cm και 80cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό σπλαχνικών αγγείων και αγγείων πυέλου, από πολυαιθυλένιο ιδιαίτερα εύκαμπτο που μαλακώνει κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης του καθετήρα, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
56	Υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας σπλαχνικών αγγείων και πυέλου 4F	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F εκλεκτικών αγγειογραφιών 45cm, 65cm και 80cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό σπλαχνικών αγγείων και αγγείων πυέλου, <u>από Nylon και υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M</u> , τουλάχιστον στα πρώτα 40cm του μήκους τους, για την ευκολότερη πρόσβαση σε ελικοειδή ή με σημαντικές βλάβες αγγεία, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
57	Υδρόφιλοι καθετήρες αγγειογραφίας σπλαχνικών αγγείων και πυέλου 5F	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F εκλεκτικών αγγειογραφιών 45cm, 65cm και 80cm κατάλληλου σχήματος για τον καθετηριασμό σπλαχνικών αγγείων και αγγείων πυέλου, <u>από Nylon και υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M</u> , τουλάχιστον στα πρώτα 40cm του μήκους τους, για την ευκολότερη πρόσβαση σε ελικοειδή ή με σημαντικές βλάβες αγγεία, με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία. Να διαθέτει μαλακό άκρο, να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Ο σχεδιασμός του εσωτερικού αυλού του να επιτρέπει την διέλευση μικροκαθετήρα τουλάχιστον 2,7F και υλικών εμβολισμού περιφερικών αγγείων. Να διαθέτει μια κεντρική οπή. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
58	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F σχήματος Pigtail 110cm	Καθετήρες αγγειογραφίας 4F σχήματος Pigtail 110cm από υλικό Nylon με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία που διατηρούν την σκληρότητα και την ακαμψία τους κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης τους. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές (τουλάχιστον 1000psi και 30ml/sec) σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0,035". Να διαθέτει δέκα πλαϊνές οπές. Να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



59	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F σχήματος Pigtail	Καθετήρες αγγειογραφίας 5F σχήματος Pigtail 70cm, 80cm και 110cm από υλικό Nylon με διπλό μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα για άριστη στρεπτικότητα (1:1) κι ευελιξία που διατηρούν την σκληρότητα και την ακαμψία τους κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης τους. Ο καθετήρας να είναι σχεδιασμένος για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές (τουλάχιστον 1000psi και 30ml/sec) σκιαγραφικού μέσου. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0,035". Να διαθέτει δέκα πλαϊνές οπές. Να είναι ακτινοσκοπικός σε όλο του το μήκος. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
60	Βαθμονομημένοι καθετήρες αγγειογραφίας 5F με είκοσι ακτινοσκοπικούς δείκτες ανά ένα εκατοστόμετρο	Βαθμονομημένοι καθετήρες αγγειογραφίας 5F σχήματος Pigtail με είκοσι ακτινοσκοπικούς δείκτες ανά ένα εκατοστόμετρο, για την μέτρηση αγγειακών βλαβών και την καλύτερη τοπογραφική απεικόνιση των ανατομικών περιοχών, 110cm από Nylon που διατηρούν την σκληρότητα και την ακαμψία τους κατά τη διάρκεια της παρατεταμένης χρήσης τους, με μεταλλικό εσωτερικό πλέγμα. Να διαθέτουν ακτινοσκοπικό άκρο. Να είναι συμβατοί με οδηγό σύρμα τουλάχιστον 0,035". Να διαθέτουν δέκα πλαϊνές οπές. Οι καθετήρες να είναι σχεδιασμένοι για υψηλές πιέσεις και υψηλές ροές σκιαγραφικού μέσου. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
61	Μικροκαθετήρας έγχυσης και εμβολισμού	Μικροκαθετήρες έγχυσης και εμβολισμού περιφερικών αγγειακών κλάδων: μεγέθους 1,7fr, 1,9fr, 2,7fr, μήκους 150cm, με υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι ενισχυμένος με σπειροειδές έλασμα (braided) για βέλτιστη κατευθυντικότητα. Με δυνατότητα προώθησης υλικών εμβολισμού. Να είναι συμβατοί με Iriodol και DMSO. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
62	Μικροκαθετήρας έγχυσης και εμβολισμού ομοαξονικός με σύρμα	Μικροκαθετήρες έγχυσης και εμβολισμού περιφερικών αγγειακών κλάδων: μεγέθους 2,7fr, μήκους 130cm, εσωτερικής διαμέτρου 0.025", από υλικό PTFE με εξωτερική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M . Να είναι ενισχυμένος με μεταλλικό σπειροειδές έλασμα για βέλτιστη κατευθυντικότητα. Να είναι ανθεκτικοί σε πιέσεις της τάξεως έως 750psi. Με δυνατότητα προώθησης υλικών εμβολισμού 900μm. Η συσκευασία να περιέχει οδηγό-σύρμα διαμέτρου 0.021" κατασκευασμένο από κράμα νικελίου- τιτάνιου (nitinol) με υδρόφιλη επικάλυψη τύπου M. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
63	Μικροκαθετήρας έγχυσης και εμβολισμού ομοαξονικός με σύρμα	Υδρόφιλος μικροκαθετήρας 2.6F υπερεκλεκτικού εμβολισμού περιφερικών αγγείων 2,6F, ωφέλιμου μήκους 125cm, και μήκος υδρόφιλης επικάλυψης 65cm. Να είναι ανθεκτικοί σε πιέσεις της τάξεως έως 750psi. Με δυνατότητα προώθησης υλικών εμβολισμού 900μm. Η συσκευασία να περιέχει οδηγό-σύρμα με άκρο multi curve διαμέτρου 0.021", μήκους 160cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



64	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια καρωτιδικών βλαβών 0.014''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 20atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας σε καθετήρα ταχείας εναλλαγής -RX (MONORAIL) 14''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 4F κι οδηγό καθετήρα 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκος 20mm και διαμέτρους 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
65	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια νεφρικών αρτηριών 0.014''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 20atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας σε καθετήρα ταχείας εναλλαγής -RX (MONORAIL) 14''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 4F κι οδηγό καθετήρα 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκος 20mm και διαμέτρους 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm. Μήκος καθετήρα 150cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
66	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια νεφρικών αρτηριών 0.018''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 20atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας σε καθετήρα ταχείας εναλλαγής -RX (MONORAIL) 18''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 4F κι οδηγό καθετήρα 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκος 20mm και διαμέτρους 4mm, 5mm, 6mm, 7mm. Μήκος καθετήρα 150cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
67	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια μικρών αγγείων και αγγείων κάτω του γόνατος. 0.014''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 20atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας, σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 14''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 4F κι οδηγό καθετήρα 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 250mm και διαμέτρους 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm. Μήκος καθετήρα 150cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



68	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια μικρών αγγείων και αγγείων κάτω του γόνατος. 0.018''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 20atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας, σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 18''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 4F κι οδηγό καθετήρα 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγησιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 250mm και διαμέτρους 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
69	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια περιφερικών αγγείων. 0.035''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 15atm), ελεγχόμενης ενδοτικότητας, σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 35''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 5F εως 6F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγησιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 250mm και διαμέτρους 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 7,5mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 9,5mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
70	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια περιφερικών αγγείων.	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 15atm), μηδενικής ενδοτικότητας, σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 35''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 5F εως 7F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγησιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 250mm και διαμέτρους 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 7,5mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 9,5mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
71	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια αγγείων και fistulae αιμοκάθαρσης. 0.014''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 10atm), σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 14''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 6F), μηδενικής ενδοτικότητας με τέσσερις μικροχειρουργικές λεπίδες, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'',να προσφέρονται σε μήκη 20mm και διαμέτρους 2mm έως 4mm. Μήκος καθετήρα 145cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



72	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια αγγείων και fistulae αιμοκάθαρσης. 0.018''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 10atm), σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 18''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 7F), μηδενικής ενδοτικότητας με τέσσερις μικροχειρουργικές λεπίδες, να φέρουν δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5",να προσφέρονται σε μήκη 20mm και διαμέτρους 5mm έως 8mm. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
73	Καθετήρες αγγειοπλαστικής. Μπαλόνια περιφερικών αρτηριών που αποδεσμεύουν φαρμακευτικής ουσία. 0.014''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 8atm), σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 14''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι έως 5F), μηδενικής ενδοτικότητας , που αποδεσμεύουν αντιστενωτική φαρμακευτική ουσία (να αναφέρεται), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5",να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 200mm και διαμέτρους 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm. Ο χρόνος εφαρμογής, για την απελευθέρωση τουλάχιστον του 90% , της αντιστενωτικής ουσίας, να είναι ίσως ή και μικρότερος των 120sec. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
74	Καθετήρες αγγειοπλαστικής. Μπαλόνια περιφερικών αρτηριών που αποδεσμεύουν φαρμακευτικής ουσία. 0.018''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 8atm), σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 18''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι έως 5F), μηδενικής ενδοτικότητας , που αποδεσμεύουν αντιστενωτική φαρμακευτική ουσία (να αναφέρεται), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5",να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 200mm και διαμέτρους 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm. Ο χρόνος εφαρμογής, για την απελευθέρωση τουλάχιστον του 90% , της αντιστενωτικής ουσίας, να είναι ίσως ή και μικρότερος των 120sec. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



75	Καθετήρες αγγειοπλαστικής. Μπαλόνια περιφερικών αρτηριών που αποδεσμεύουν φαρμακευτικής ουσία. 0.035''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 8atm), σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 35'', ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι έως 5F), μηδενικής ενδοτικότητας, που αποδεσμεύουν αντιστενωτική φαρμακευτική ουσία (να αναφέρεται), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγησιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5", να προσφέρονται σε μήκη 40mm έως 150mm και διαμέτρους 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm. Ο χρόνος εφαρμογής, για την απελευθέρωση τουλάχιστον του 90%, της αντιστενωτικής ουσίας, να είναι ίσως ή και μικρότερος των 120sec. Μήκος καθετήρα 135cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
76	Μπαλόνι μορφοποίησης μοσχεύματος και προσωρινού αποκλεισμού μεγάλων αγγείων	Μπαλόνι μορφοποίησης μοσχεύματος και προσωρινού αποκλεισμού μεγάλων αγγείων διαμέτρου 0-32mm και 0-46mm σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 35'' τουλάχιστον 120cm, ιδιαίτερα ενδοτικό (compliant). Μεγίστη συμβατότητα με θηκάρι μεγέθους 14F. Επί της συσκευασίας να αναγράφονται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής (λήξη τουλάχιστον σε τρία έτη). Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
77	Σύστημα προστασίας εγκέφαλου από έμβολα (Embolic Protection System)	Σύστημα προσωρινού αποκλεισμού της ροής του αίματος προς τον εγκέφαλο και αναρρόφησης, που αποτελείται από οδηγό καθετήρα 9F, ο οποίος φέρει στο άνω άκρο του, ενδοτικό μπαλόνι αποκλεισμού της ροής προς την έξω καρωτίδα, κατάλληλο για μέγεθος αγγείου έως 6mm κι 6cm εγγύτερα ενδοτικό μπαλόνι αποκλεισμού της ροής του αίματος από την κοινή καρωτίδα, κατάλληλο για μέγεθος αγγείου έως 13mm. Μέσω του οδηγού καθετήρα να είναι δυνατή η προσπέλαση της βλάβης με τα υλικά της αγγειοπλαστικής αλλά και η αναρρόφηση των θρόμβων και των θραυσμάτων της αθηρωματικής πλάκας. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
78	Σύστημα προστασίας εγκέφαλου από έμβολα (Embolic Protection System)	Σετ φίλτρο προστασίας που περιλαμβάνει : 1. Φίλτρο σχήματος πυραμίδας, κατασκευασμένο από πορώδες Nylon και σκελετό από κράμα Νικελίου-Τιτανίου (NITINOL) μέγιστης διαμέτρου 7,2mm για μέγεθος αγγείου 4mm έως 7mm, που δεν αποκλείει τη ροή του αίματος προς τον εγκέφαλο αλλά συγκρατεί θρόμβους και θραύσματα της αθηρωματικής πλάκας και φέρει δυο ακτινοσκοπιούς δείκτες, στο άνω και το εγγύς τμήμα του, προ-φορτωμένο σε συρμάτινο οδηγό. 2. Καθετήρα μεταφοράς του φίλτρου, σχεδιασμού γρήγορης εναλλαγής (RX .014''), μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 0.0415'', που διασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του φίλτρου πέραν της βλάβης και την ασφαλή έκπτωση του από τον χειριστή. 3. Συρμάτινο οδηγό 0,014'', κατάλληλης σχεδίασης, που συγκρατεί το φίλτρο, μήκους 190cm ή 315cm. Το άκρο του συρμάτινου οδηγού να είναι α. ιδιαίτερα μαλακό (floppy type), β. μέσης σκληρότητας (support), γ. σκληρό (extra support) ανάλογα με την βλάβη. 4. Καθετήρα ανάκτησης του φίλτρου, που διασφαλίζει και την ανάκτηση του περιεχομένου του φίλτρου. Το σετ να είναι συμβατό με θηκάρι 5F. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



79	Συρμάτινοι οδηγοί αγγειοπλαστικής 0,014'' 190cm και 300cm προσπέλασης καρωτιδικών βλαβών και υποστήριξης φίλτρου εμφόλων τύπου Emboshield	Οδηγό σύρμα υποστήριξης φίλτρου εμφόλων τύπου Emboshield υψηλής υποστήριξης όλων των υλικών αγγειοπλαστικής, ευθύ άκρου με δυνατότητα σχηματοποίησης, ιδιαίτερα ακτινοσκοπικού, που φέρει σκαλοπάτι 0,019'' για την συγκράτηση του φίλτρου. Ο συρμάτινος οδηγός να φέρει επικάλυψη υδρόφιλου πολυμερούς. Εξαιρετικής στρεπτικότητας και ευελιξίας. α. 190cm εξαιρετικής ευκαμψίας β. 190cm υψηλής υποστήριξης γ. 300cm εξαιρετικής ευκαμψίας. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
80	Καθετήρες αγγειοπλαστικής Μπαλόνια μεγάλων φλεβών . 0.035''	Καθετήρες αγγειοπλαστικής υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 15atm), μηδενικής ενδοτικότητας, σε καθετήρα ομοαξονικό OTW 35''-, ατραυματικού εύκαμπτου άκρου, ιδιαίτερα χαμηλού profile (συμβατότητα με θηκάρι 7F έως 12F), να είναι κατασκευασμένα από υδρόφιλο υλικό για μεγαλύτερη ευελιξία και οδηγισιμότητα, να φέρουν δυο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Ο χρόνος πλήρωσης και αποπλήρωσης του μπαλονιού να είναι μικρότερος των 5'', να προσφέρονται σε μήκη 20mm έως 40mm και διαμέτρους 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 8mm, 28mm. Μήκος καθετήρα 100cm. Σε περίπτωση καταστροφής του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
81	Σύστημα αιμόστασης με ράμμα	Σύστημα αιμόστασης με ράμμα, για την διαδερμική ραφή μηριαίας αρτηρίας σε ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε διαγνωστικές ή επεμβατικές διαδικασίες για την ασφαλή, ταχεία και αξιόπιστη αιμόσταση της μηριαίας αρτηρίας, και την ταχεία κινητοποίηση του ασθενή. Η συσκευή να είναι συμβατή για αρτηριακούς εισαγωγείς 5F έως 8F , να μην διαταράσσει τη ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτησή του και να επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
82	Σύστημα αιμόστασης με δύο πολυεστερικά ράμματα 3-0 και 4 βελόνες από Nitinol	Σύστημα αιμόστασης με δύο πολυεστερικά ράμματα 3-0 και 4 βελόνες από Nitinol, για την διαδερμική ραφή μηριαίας αρτηρίας ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε διαγνωστικές ή επεμβατικές διαδικασίες για την ασφαλή, ταχεία και αξιόπιστη αιμόσταση της μηριαίας αρτηρίας, και την ταχεία κινητοποίηση του ασθενή. Η συσκευή να είναι συμβατή για αρτηριακούς εισαγωγείς 8F έως 10F , να μην διαταράσσει τη ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτησή του και να επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
83	Σύστημα αιμόστασης με clip	Σύστημα αιμόστασης με clip από κράμα νικελίου τιτανίου (nitinol), διαδερμικής τοποθέτησης για την ασφαλή, ταχεία και αξιόπιστη αιμόσταση της μηριαίας αρτηρίας, μετά από αγγειογραφία ή αγγειοπλαστική και την ταχεία κινητοποίηση του ασθενή. Η συσκευή να είναι συμβατή για αρτηριακούς εισαγωγείς 5F και 6F, να μην διαταράσσει τη ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτησή του. Το υλικό να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



84	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ.	Σύστημα αγγειακής αιμόστασης αποτελούμενο από δύο (2) βιοαπορροφήσιμους δίσκους από πολυμερές οι οποίοι συγκρατούνται μεταξύ τους από βιοαπορροφήσιμο ράμμα. Η αιμόσταση να επιτυγχάνεται με το σφράγισμα της αρτηριοτομής μεταξύ των δύο δίσκων και να ενδείκνυται για χρήση σε μέγεθος παρακέντησης έως 7F. Το υλικό να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
85	Συγκολλητικό ιστών με αιμοστατικές ιδιότητες (κολλά) για μόνιμους	Συγκολλητικό ιστών με αιμοστατικές ιδιότητες (κολλά) για μόνιμους εμβολισμούς, μη απορροφήσιμο. Η αιμόσταση να πραγματοποιείται μόλις το υλικό έρθει σε επαφή με το αίμα και η θερμότητα που πρέπει να αναπτύσσεται κατά τον πολυμερισμό του υλικού να μην υπερβαίνει τους 45C για την προστασία των επιχώριων ιστών και την καλή ανεκτικότητα του ασθενή στην πράξη. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
86	Υγρό εμβολισμού περιφερικών αγγείων	Υγρό εμβολισμού περιφερικών αγγείων, για μόνιμους εμβολισμούς αρτηριοφλεβώδων δυσπλασιών ή επικοινωνιών, ανευρυσμάτων, αιμορραγιών, όγκων κλπ, μη απορροφήσιμο, από αιθυλένιο βινυλική αλκοόλη (πολυμερές ΕVΟΗ) διαλυμένο σε διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO), επισημασμένο με σκόνη μετάλλου που το καθιστά ιδιαίτερα ακτινοσκοπικό. Στην συσκευασία να συμπεριλαμβάνεται και διαλύτης. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
87	Υγρό εμβολισμού περιφερικών αγγείων	Υγρό εμβολισμού περιφερικών αγγείων, για μόνιμους εμβολισμούς αρτηριοφλεβώδων δυσπλασιών και υπεραγγειομενων όγκων, από πολυμερές PLGA και HEMA (Poly - lactide – co – glycoside Acid and Poly – Hydroxyethyl – Methacrylate), διαλυμένο σε DMSO (dimethyl sulfoxide) και ιωδίου συνδεδεμένο με το πολυμερές για άριστη ακτινοσκοπικότητα. Να πολυμερίζεται όταν έρθει σε επαφή με το αίμα, να έχει σπογγώδη αφή και να μην κολλάει στον μικροκαθετήρα. Να είναι έτοιμο για χρήση σε προ γεμισμένες σύριγγες (1mL με DMSO και 1mL με το εμβολικό υλικό) και να διατίθεται σε 3 τύπους ανάλογα με την περιεκτικότητα 25% ,30% & 35%. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
88	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού Πολυβυναλκοόλης (PVA)	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού περιφερικών αγγείων, για μόνιμους εμβολισμούς αρτηριοφλεβώδων δυσπλασιών και υπεραγγειομενων όγκων, κατασκευασμένα από βιοσυμβατό ακρυλικό πολυμερές πολυβινυλικής αλκοόλης. Να είναι βιοσυμβατά, υδρόφιλα, σφαιρικά, μικροπορωδη σφαιρίδια προσχηματισμένα που να επιδέχονται παραμόρφωση λόγω της ελαστικότητάς τους ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη διόδός τους μέσα από τους μικροκαθετήρες και η επαναφορά τους στο αρχικό σφαιρικό σχήμα. Να διατίθενται σε προγεμισμένες σύριγγες σε μεγέθη: 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm, 900-1200μm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



89	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού Πολυβιναλκοόλης (PVA)	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού, για μόνιμους εμβολισμούς, ελαστικά, κατασκευασμένα από ακρυλικό πολυμερές (μη απορροφησιμο) εμποτισμένο με ζελατίνη, σε προγεμισμένες σύριγγες των 20ml με 2ml υλικό και μεγέθη 40μm έως 1300μm, Να αναφέρεται ρητά ο τρόπος διάλυσης, η συμβατότητα με σκιαγραφικές ουσίες και είδη ορών, καθώς και η συμβατότητα με το μέγεθος του μικροκαθετήρα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
90	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού Πολυβιναλκοόλης (PVA)	Μικροσφαιρίδια εμβολισμού περιφερικών αγγείων, για μόνιμους εμβολισμούς αρτηριοφλεβώδων δυσπλασιών και υπεραγγειουμένων όγκων, κατασκευασμένα από ακρυλικό πολυμερές πολυβινυλικής αλκοόλης. Να είναι σφαιρίδια προσχηματισμένα που να επιδέχονται παραμόρφωση λόγω της ελαστικότητάς τους ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη διόδός τους μέσα από τους μικροκαθετήρες και η επαναφορά τους στο αρχικό σφαιρικό σχήμα. Να διατίθενται σε προγεμισμένες σύριγγες των 20ml σε μεγέθη: 40-120μm, 100-300μm, 300-500μm, 500-700μm, 700-900μm, 900-1200μm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
91	Σπειράματα εμβολισμού περιφερικών αγγείων(coils)	Σπειράματα εμβολισμού περιφερικών αγγείων: μη σιδηρομαγνητικό υλικό που επιτρέπει MRI έως 3Tesla, 0,035' με πυκνές συνθετικές θρομβογενείς ίνες, σε μήκος από 10mm έως 200mm με διάμετρο 2-20 mm, προωθούμενα με συρμάτινο οδηγό (χωρίς ηλεκτρόλυση). Τα σπειράματα να μην τραυματίζουν τα αγγεία. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
92	Μικροσπειράματα εμβολισμού περιφερικών αγγείων (microcoils)	Μεταλλικά μικροσπείραμα περιφερικών αγγείων, κατασκευασμένα από πλατίνα, με διάμετρο αρχικού σύρματος 0,020", και δευτερεύον σύρμα εντός του αρχικού (coil in coil), κατασκευασμένο από Nitinol. Να είναι ελεγχόμενα αποσπώμενα και πλήρως επανατοποθετούμενα εντός του καθετήρα. Το αρχικό σύρμα διατρέχεται κατά μήκος από εσωτερικό σύρμα πλήρωσης (filament wire) από nitinol, διαμέτρου από 0.0015" ως 0.00125", το οποίο του δίνει το πλεονέκτημα μεγαλύτερης ανεκτικότητας και διατακτικότητας. Να διατίθενται σε μεγέθη από 2mm ως 32mm και μήκη από 1cm ως 60cm. Να είναι διαβαθμισμένης σκληρότητας. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
93	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ	Σύστημα απόφραξης αγγείων από πλέγμα κράματος νικελίου τιτανίου (nitinol) τριών διαστάσεων σε σχήμα "στεφάνης" αυτοεκπιτυσσόμενο για την αποκατάσταση αιμορραγιών, αρτηριοφλεβικών επικοινωνιών και δυσπλασιών. Τα συστήματα απόφραξης, να μπορούν να τοποθετηθούν και σε αρτηρία και σε φλέβα. Να διατίθενται σε διαμέτρους 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm και 16mm. Το υλικό να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



94	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ (ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΜΒΟΛΟ)	ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΜΒΟΛΟ που είναι κατασκευασμένο ως μικροσπείραμα από πλατίνα, με δευτερεύον διπλό σύρμα εντός του αρχικού (coil-in-coil) από nitinol, με άκρο σε μορφή “άγκυρας” και πυκνή εσωτερική πλέξη για τον γρήγορο αποκλεισμό των αγγείων. Να είναι συμβατό με μικροκαθετήρες υψηλών ροών από 0.025” έως 0,027”. Να είναι κατάλληλο για αγγεία διαφόρων διαμέτρων και μηκών. Να είναι πλήρως επανατοποθετούμενο και ελεγχόμενα αποσπώμενο. Το έμβολο να διατίθεται σε διαμέτρους από 3mm έως 8mm και μήκη από 30cm έως 60cm Το υλικό των εμβόλων να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
95	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ	Σύστημα απόφραξης αγγείων να είναι κατασκευασμένα από νιτινόλη και επικαλυμμένα από e-PTFE, να είναι αυτοεκπτυσσόμενα σταδιακής απελευθέρωσης δυο κινήσεων, να διατίθενται σε μεγέθη 5, 8, 11mm, να δύναται να χρησιμοποιηθούν με οποιοδήποτε οδηγό καθετήρα, να προσφέρουν αποδεδειγμένα 100% άμεσο αποκλεισμό και να μην μεταναστεύουν. Το υλικό να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
96	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΘΡΟΜΒΕΚΤΟΜΗΣ	Το μηχανικής θρομβεκτομής να αποτελείται από: Καθετήρα αναρρόφησης, αντλία αναρρόφησης, σωλήνωση δοχείου/αντλίας, σωλήνωση αναρρόφησης. Το σύστημα μηχανικής θρομβεκτομής να είναι σχεδιασμένο για την ενδοαγγειακή συλλογή και αφαίρεση θρόμβων με συνεχή αναρρόφηση, για όλες τις διαμέτρους αγγείων (αρτηριών, φλεβών και μοσχευμάτων) καθώς και για ισχαιμικά εγκεφαλικά επεισόδια (STROKE). Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
97	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΘΡΟΜΒΕΚΤΟΜΗΣ	Σύστημα για την ταυτόχρονη έγχυση θρομβολυτικών ουσιών και αναρρόφησης θρόμβων και θραυσμάτων αυτών από περιφερικά αγγεία. Το σύστημα να αποτελείται από καθετήρα διπλού αυλού και εξωτερική συσκευή αναρρόφησης θρόμβων και έγχυσης φαρμακευτικών ουσιών μιας χρήσης. Το σύστημα να είναι συμβατό με θηκάρι 7F, συρμάτινο οδηγό 0,014” και το μήκος του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 120cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
98	Συσκευή ανάκτησης ξένων σωμάτων	Συσκευή ενδοαγγειακής αφαίρεσης ξένων σωμάτων, αποτελούμενη από καθετήρα-θηλιά τριών διαστάσεων (3D), σε διαμέτρους 5-35mm, συμβατό με θηκάρι 4- 6F ανάλογα με την διάμετρο του, μήκους 120cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
99	Συσκευή ανάκτησης ξένων σωμάτων	Ενδοαγγειακή συσκευή ανάκτησης π.χ. σπειράματων εμβολισμού, που αποτελείται από 4 μικρές αρπάγες, τοποθετημένες σε ένα ευέλικτο συρμάτινο οδηγό εντός μικροκαθετήρα. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



100	Σύστημα διάνοιξης χρόνιων ολικών αποφράξεων	Σύστημα καθετήρας που επιτρέπει την ελεγχόμενη διάβαση από χρόνια απόφραξη (CTO), στο άκρο του να υπάρχει αμβλύ όργανο που δημιουργεί μικροδιαχωρισμό (microdissection) των χιτώνων του αποφραγμένου αγγείου ώστε να δημιουργηθεί ένα κανάλι μέσω της σύγκλεισης για τη διευκόλυνση της διέλευσης συρμάτινου οδηγού και των λουπών υλικών αγγειοπλαστικής. Το συστημα να είναι συμβατό με θηκάρι 6F και να έχει μήκος τουλάχιστον 140cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
101	Σύστημα διάνοιξης χρόνιων ολικών αποφράξεων	Σύστημα καθετήρας που επιτρέπει την επανείσοδο συρμάτινου οδηγού απο διαχωρισμένο αγγείο σε αληθή αυλό κατα την αποκατάσταση χρόνιας απόφραξης αγγείου (CTO) Το συστημα να είναι συμβατό με θηκάρι 6F, οδηγό 0,014'' και να έχει μήκος τουλάχιστον 120cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
102	Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας	Προσωρινό ή και μόνιμο Φίλτρο κάτω κοίλης φλέβας για την πρόληψη πνευμονικής εμβολής σε ασθενής που είναι αδύνατη η χορήγηση αντιπηκτικής αγωγής Να είναι κατασκευασμένο από μη σιδηρομαγνητικό υλικό με δυνατότητα αφαίρεσης. Να είναι δυνατή η τοποθέτηση του και από τη μηριαία και από την σφαγίτιδα φλέβα. Να ενδείκνυται για κοίλη φλέβα έως 30mm. Να φέρεται σε καθετήρα 7F μήκους 65cm. Το υλικό να επιτρέπει στον ασθενή να υποβληθεί σε μαγνητική τομογραφία μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3 TESLA. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
103	Βελόνη κυτταρολογικής βιοψίας και βιοψίας θυρεοειδούς	Βελόνη κυτταρολογικής βιοψίας και βιοψίας θυρεοειδούς, με πλαϊνή σπή για μεγαλύτερη λήψη δείγματος, μιας χρήσης με διαβάθμιση ανά εκατοστόμετρο (να διαθέτει stopper), ιδιαίτερα ηχογενούς άκρου, διαμέτρου 22G, μήκους 5cm 9cm & 15cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
104	Βελόνη κυτταρολογικής βιοψίας και βιοψίας θυρεοειδούς	Βελόνη κυτταρολογικής βιοψίας που περιλαμβάνει ένα αποσπώμενο τμήμα (βελόνη) που εφαρμόζει απόλυτα με την εξωτερική (Τόσο το συρόμενο πώμα, όσο και τα σημεία βάθους, να επιτρέπουν τον ασφαλή έλεγχο του βάθους διείσδυσης). Να διαθέτει εσωτερικό ηχογενή σημαντήρα, διάφανο luer hub με κώδικα χρωμάτων. Η βελόνη να περιλαμβάνει τροποποιημένο άκρο τύπου Chiba (διπλής διαπεραστικότητας). Να διατίθεται σε διαμέτρους από 17G – 25G και μήκη από 50mm – 300mm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
105	ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΜΙΑΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Βελόνη ιστολογικής βιοψίας ημιαυτόματη μιας χρήσης, να έχει εργονομική χειρολαβή δύο δακτύλων, να προσφέρει δύο προοπτικές προώθησης: 1,2 cm και 2,5 cm, να φέρει σημεία βάθους ανά εκατοστό, να λειτουργεί με ελατήριο για να απλοποιείται και να γίνεται πιο γρήγορη επέμβαση χρησιμοποιώντας ένα χέρι. Ο σχεδιασμός του άκρου της βελόνης να εξασφαλίζει κυλινδρικό δείγμα, να φέρει εσωτερικούς δείκτες προς εμπόδιση εξάπλωσης των καρκινικών κυττάρων και να είναι ηχογενούς μορφής. Να ενδείκνυται για βιοψίες ήπατος, νεφρού, παγκρέατος, πνεύμονα, μαστού και προστάτη. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 14G – 20G και μήκη από 100mm – 200mm Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



106	ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΟΔΗΓΟ (COAXIAL)	Βελόνη ιστολογικής βιοψίας ημιαυτόματη μιας χρήσης, να έχει εργονομική χειρολαβή δύο δακτύλων, να προσφέρει δύο προοπτικές προώθησης: 1,2 cm και 2,5 cm, να φέρει σημεία βάθους ανά εκατοστό, να λειτουργεί με ελατήριο για να απλοποιείται και να γίνεται πιο γρήγορη επέμβαση χρησιμοποιώντας ένα χέρι. Να διαθέτει βελόνα/οδηγό για ομόκεντρα (coaxial) εισαγωγή με εξαιρετικής επίδοσης αιχμηρό άκρο για μείωση του πόνου. Να είναι full core. Να έχει πολύ λεπτά τοιχώματα. Να ενδείκνυται για βιοψίες ήπατος, νεφρού, παγκρέατος, πνεύμονα, μαστού και προστάτη. Να διατίθεται σε διαμέτρους 14 -16- 18G και μήκη 10,15 & 20cm. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
107	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΟΣΤΟΥ	Ομοαξονικό σύστημα βιοψίας οστού. Να διαθέτει κάνουλα εισαγωγής με στυλέο διαμέτρου 12 & 14G και μήκους 6,5 - 9,5 - 10 & 13cm. Να διαθέτει κάνουλα βιοψίας με στυλέο (διαμέτρου 13 & 15G και μήκους 13 - 16 - 16,5 & 19,5cm). Να διαθέτει δράπανο (Drill) διαμέτρου 13 & 15G και μήκους 16 & 16,5cm. Να περιλαμβάνει πυρήνα κλειδώματος Core Lock για την εξασφάλιση δείγματος στην κάνουλα βιοψιών κατά τη διάρκεια της ανάκτησης. Να διαθέτει εξολκέα, οδηγό εκτίναξης και μετρητή βάθους. Να διαθέτει ομοαξονικό σύστημα που διευκολύνει την πολλαπλή δειγματοληψία, ή τη θεραπεία των βλαβών. Να επιτυγχάνει δειγματοληψία με ελάχιστα ψήγματα, ακόμα και σε αρτηριοσκληρωτικές βλάβες. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
108	ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ	Σετ διαδερμικής νεφροστομίας και παροχέτευσης συλλογών pigtail multipurpose που αποτελείται από : 1. σύστημα εισαγωγής α)βελόνη chiba 22g-15cm β) σύρμα 0,018" γ) σύρμα 0,038"-100 cm δ) ομοαξονικό σύστημα τριών τεμαχίων -θηκάρι 7fr-20cm, εισαγωγέα 4fr κάνουλα 22g συμβατό με σύρμα 0,018". 2. καθετήρα pigtail 8.5, 10.2, 12.0, 14.0 fr, μήκους <u>25 cm</u> με 6 οπές - ατραυματικό άκρο και σύστημα ασφάλισης με σχοινάκι δεχόμενο οδηγό σύρμα 0,018". 3. διαστολείς διαφόρων διαμέτρων μήκους 20 cm 4. δυο στειλεούς ευθίασης του καθετήρα , μεταλλικό και πλαστικό 5. εξάρτημα στερέωσης καθετήρα τύπου statlock 6. συνδετικό σωλήνα παροχέτευσης 14fr μήκους 30cm 7. πλαστικό βρυσάκι storcock μιας ροής. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
109	ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΕΦΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	Το σετ να περιέχει: υδρόφιλο καθετήρα νεφροστομίας Closed loop pigtail ή pigtail με ακτινοσκοπικές σημάνσεις από ανεξίτηλο μη τοξικό ιατρικής χρήσης μαρκαδόρο καθ' όλο το μήκος του καθετήρα ανά 1cm και σύστημα κλειδώματος ή ασφάλισης του pigtail. Να διατίθεται σε διαμέτρους 6-16F και μήκη 20-50cm. Να έχει αποσχιζόμενο ευθιαστή. Μεταλλικό και εύκαμπτο στειλεό. Ομοαξονικό σύστημα τριών μερών 5 ή 6F x 18 ή 26cm. Σετ διαστολέων μήκους 20cm, 6-16F. Βελόνα παρακέντησης τύπου chiba 21g x 15cm. Συρμάτινο οδηγό ,035" μήκους 90 ή 150cm με 3mm J tip. Συρμάτινο οδηγό από Nitinol ,018" μήκους 80cm με ακτινοσκοπικό άκρο. Σύστημα ακινητοποίησης του καθετήρα με υποδοχείς για ράμμα (μακράς παραμονής). Αυτοκόλλητο στερέωσης καθετήρα Drain-Lock (βραχείας παραμονής) 100x90mm. Συνδετικό σωλήνα για σύνδεση με ασκό παροχέτευσης. Χειρουργικό νυστέρι No 11. Στρόφιγγα 3way storcock. Σάκο παροχέτευσης. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.



110	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ TROCAR	Ο καθετήρας παροχέτευσης να είναι υδρόφιλος τύπου Μ από πολυουρεθάνη με άκρο Pigtail ωφέλιμου μήκους 20,25,30 & 35cm και διαμέτρου 6,7,8,10,12,14 & 16F. Το τελικό άκρο του να φέρει περιμετρικά μεγάλες ελλειψοειδείς σπές για καλύτερη αποστράγγιση. Σε όλο το μήκος του καθετήρα να αναπτύσσονται ακτινοσκοπικές σημάνσεις από ανεξίτηλο μη τοξικό ιατρικής χρήσης μαρκαδόρο ανά 1cm. Η κατάληξη του εγγύς άκρου να είναι κωνοειδής. Να περιλαμβάνει σύστημα ασφάλισης του Pigtail με σχοινάκι Safety String Lock ώστε να επιτυγχάνεται άριστη σταθερότητα. Να είναι ανθεκτικός στην στρέβλωση (Antikinking). Να μειώνεται σημαντικά η πιθανότητα απόφραξης (λείος εσωτερικά με ειδική επεξεργασία). Να είναι βιοσυμβατός. Να περιλαμβάνει ευθειαστή αποσχιζόμενο. Να περιλαμβάνει Trocar 2 μερών, άκαμπτο από ανοξείδωτο ατσάλι με στειλέο και κεντρικό αυλό, ενισχυμένης ηχογένειας. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.
111	Σετ διαδερμικής παροχέτευσης χοληφόρων	Σετ παροχέτευσης χολαγγείων, 3 σταδίων, με καθετήρα rig-tail με σπές στο άκρο και κατά μήκος αυτού και σύστημα κλειδώματος. Διαστάσεις 8 και 10Fr μήκους 35 ή 40εκ. Το σετ να περιέχει βελόνα 21G με στυλέο, ομοαξονικό θηκάρι με διαστολέα και στυλέο καθώς και συρμάτινους οδηγούς 0,018'' και 0,035'' ή 0,038'
112	Σετ κάλυμμα κεφαλής υπερήχων	Σετ κάλυμμα κεφαλής υπερήχων, που περιλαμβάνει : αποστειρωμένο κάλυμμα κεφαλής (probe cover) 15cmX220cm και λάστιχα συγκράτησης, καθώς και γέλη (gel) υπερήχων αποστειρωμένη. Να φέρουν CE mark. Στην συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης αυτής.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ

1.	Βελόνες επισκληριδίου
2.	Βελόνη οσφινωτιαίας παρακέντησης
3.	Βελόνες Βιοψίας Προστάτη Απλές
4.	Βελόνες βιοψίας προστάτου με πιστόλι (16 και 18 G)
5.	Βελόνες Βιοψίας Νεφρού
6.	Μορφομετατροπέας πίεσης (TRANSDUCER)
7.	Καθετήρες Foley 2-way
8.	Καθετήρες Foley 3-way
9.	Καθετήρες Foley 2-way από Σιλικόνη
10.	Καθετήρες 2-way Couvelaire
11.	Καθετήρες 3-way Couvelaire
12.	Καθετήρες Nelaton 40 και 50cm Νο8-20 fr
13.	Καθετήρες Tieman No 8-24 fr
14.	Καθετήρες ρινογαστρικοί τύπου Salem
15.	Καθετήρες Ανδρικοί
16.	Καθετήρες αποκάλυψης φλέβας μονοί
17.	Υποκλείδιος καθετήρας τριών αυλών (3-Lumen)
18.	Καθετήρες αρτηριακοί
19.	Καθετήρες βρόγχων αριστεροί
20.	Καθετήρες βρόγχων δεξιοί
21.	Καθετήρες ενδοτραχειακοί με cuff
22.	Καθετήρες επισκληριδίου
23.	Καθετήρες θώρακος απλοί ευθείς και κεκαμένοι
24.	Καθετήρες θώρακος με τροκάρ
25.	Καθετήρες τραχειοστομίας με 1 cuff
26.	Καθετήρες τραχειοστομίας με 1 cuff



27.	Καθετήρες τύπου fogarty
28.	Καθετήρες υποκλειδίου διπλού αυλού για αιμοκάθαρση
29.	Καθετήρες οξείας περιτοναϊκής κάθαρσης
30.	Καθετήρες swan-ganz-advanced
31.	Καθετήρες pig-tail
32.	Καθετήρες Ουρητηρικοί απλοί
33.	Καθετήρες ουρητηρικοί για σύλληψη λίθων
34.	Καθετήρες folley διαδερμικοί σπαστοί
35.	Καθετήρες ουρητηρικοί με μπαλόνι
36.	Σετ Διαδερμικής νεφροστομίας
37.	Καθετήρες φλεβός με βαλβίδα
38.	Κhers χολής (δύο είδη)
39.	Κεραμιδάκια
40.	Κάνουλες 3way απλές (στροφήγγες)
41.	Οδηγοί ενδοτραχειακών σωλήνων
42.	Μανόμετρα κεντρικής φλεβικής πίεσης
43.	Strippers κισών
44.	Συνδετικά για ουρητηρικούς καθετήρες
45.	Βελόνες για διαδερμική νεφροστομία
46.	Σετ υπερηβικής καθετήρων
47.	Καθετήρες ενδοτραχειακών σπιδάλ με cuff
48.	Καθετήρας χημειοθεραπείας με βαλβίδα και τύμπανο
49.	Καθετήρες χημειοθεραπείας
50.	Καπάκια καθετήρων φλεβός
51.	Καπάκια ουροκαθετήρων
52.	Σωλήνες αερίων
53.	Καθετήρες retzer
54.	Καθετήρες καθετηριασμού κύστεως
55.	Καθετήρες Levin με ελαία τύπου Ryle
56.	Καθετήρες ουροδυναμικής 2-way και 3-way
57.	Διοισοφαγικός καθετήρας.
58.	Οδηγοί ενδοτραχειακών σωλήνων για δύσκολη διασωλήνωση τύπου eschman
59.	Καθετήρες με Οπτικές ίνες
60.	Καθετήρες φλεβός ασφαλείας
61.	Καθετήρες Οπτικές ίνες
62.	Ρινοφαρυγγικοί αεραγωγοί με σωληνάκια χορήγησης O ₂ σε διάφορα μεγέθη
63.	Καθετήρες Ρινοησφιδικοί Διάφοροι
64.	Πεταλούδες
65.	Καθετήρες εκτροπής ούρων
66.	Σετ καθετήρα διαστολών διαδερμικής νεφροστομίας με μπαλόνι
67.	Ουρητηρικοί καθετήρες διαστολής ουρητήρα με μπαλόνι
68.	Καθετήρες σιλκόννης 6Fr
69.	Σετ επισκληριδίου αναισθησίας
70.	Καθετήρες προστατευόμενοι για λήψη βρογχικών εκκριμάτων
71.	Καθετήρες οισοφάγου senstacen σωλήνες
72.	Καθετήρες Γαστροστομίας
73.	Καθετήρες νησιδοστομίας
74.	Σετ διαδερμικής τραχειοστομίας
75.	Οδηγά σύρματα
76.	Θηκάρια
77.	Καθετήρας μέτρησης συνεχούς καρδιακής
78.	Βελόνες οσφυονωτιαίας ατραυματικές



79.	Φίλτρα επισκληριδίου Αναισθησίας
80.	Σύριγγες επισκληριδίου χωρίς αντίσταση
81.	Ενδοβροχικοί αποκλειστές για χρήση και στους δύο πνεύμονες
82.	Κύκλωμα ελεγχόμενης χορήγησης υγρών

1. Βελόνες επισκληριδίου

Οι βελόνες επισκληριδίου αναισθησίας Tuohy πρέπει:

1. Να φέρουν τελείως ατραυματικό άκρο Tuohy Hubb που δεν κόβει τους ιστούς.
2. Να φέρουν ενσωματωμένο πλαστικό στυλεό για ατραυματικό πέρασμα των ιστών.
3. Να φέρουν πτέρυγα που να τοποθετούνται ή να αφαιρούνται κατά βούληση.
4. Να είναι βαθμονομημένες ανά 10mm.
5. Να είναι διαθέσιμες σε Νο 16-19G, και με επιλογή μήκους 80mm, 90mm ή 110mm (παχύσαρκοι)
6. Να είναι latex free

2. Βελόνη οσφινωτιαίας παρακέντησης

Βελόνη ραχιαίας αναισθησίας απλά μεγέθη από 19G έως 27G και μήκος περίπου 90mm.

Να έχει πλαστικό άκρο διαφανή λαβή και ειδική θάλαμο οπτικής σήμανσης για την παρατήρηση επιστροφής του ENY.

3. Βελόνες Βιοψίας Προστάτη Απλές

Βελόνη βιοψίας προστάτου 18G για απευθείας χρήση χωρίς να απαιτείται προσαρμογή σε πιστόλι.

4. Βελόνες βιοψίας προστάτου με πιστόλι (16 και 18 G)

Βελόνα ιστολογικής βιοψίας τύπου QUICK-CORE (TRU-CUT), μιας χρήσεως, από Teflon, διαμέτρου 14, 15, 16, 18, 19 ή 20G, μήκους 6, 9, 15 ή 20cm, με μηχανισμό αυτόματης λήψης ιστοτεμαχίου 10 ή 20mm (Πιστόλι), εύχρηστη λαβή ενός χεριού διαβαθμισμένη και εξωτερική κάνουλα ακτινοσκοπική ανά 1cm και άκρο ηχογενές.

5. Βελόνες Βιοψίας Νεφρού

1. Βελόνα διαδερμικής παρακέντησης νεφρού, 18g, μήκους 25cm με άκρο τύπου diamond, κατάλληλη για τοποθέτηση σύρματος στο νεφρό. Δέχεται οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.038".
Προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει:
 - ομοαξονικό αποσυρόμενο στελεό TROCAR
 - θηκάρι 22.5 cm από ακτινοσκοπικό Teflon
2. Λαβίδα βιοψίας BIGorsy™ (Back loading biopsy forceps), κατάλληλη για λήψη ικανού ιστολογικού δείγματος από το νεφρό για ακριβή διάγνωση με την βοήθεια εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου με καθετήρα διαμέτρου 2.4fr και μήκους 115cm. Είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να καθοδηγείται στον κάλυκα να ανοίγει και να παγιδεύει το δείγμα στο εσωτερικό της ενώ διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο και να μπορεί να λαμβάνει δείγμα 4 φορές πλατύτερο από συμβατικές. Διατίθεται με οδοντωτές και μη σιαγόνες. Διαθέτει εργονομική χειρολαβή για χειρισμό ενός χεριού
3. Λαβίδες ψυχρής βιοψίας -μιας χρήσεως- διαμέσου εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου που επιτυγχάνουν την λήψη ιδιαίτερα μεγάλου ιστοτεμαχιδίου. Να διαθέτουν εργονομική λαβή τύπου ψαλιδιού. Διάμετρος σιαγόνας 1.0 mm και μήκος εργασίας 115 cm

6. Μορφομετατροπέας πίεσης (TRANSDUCER)

Πλήρες σύστημα προσυναρμολογημένων συσκευών μιας χρήσης με ενσωματωμένο το chip (μετατροπή του σήματος να γίνεται στο chip χωρίς μεσολάβηση μεμβρανών), τις προεκτάσεις υψηλής πίεσης σύνδεσης με τον καθετήρα και την συσκευή χορήγησης ηπαρισμένου ορού.

Να διαθέτει σύστημα για τον έλεγχο του μορφομετατροπέα, των καλωδίων σύνδεσης και της βαθμονόμησης του παρακλίνιου Μόνιτορ και σύστημα έκπλυσης του κυκλώματος (flushing) με εφέλκυσμό ώστε να δίνεται η δυνατότητα έκπλυσης υπο γωνίες έως και 360°.

Το σετ θα πρέπει να έχει ιδανική απόσβεση ταλάντωσης (dampning) και να αποδεικνύεται με βιβλιογραφική αναφορά για μεγιστοποίηση της ακρίβειας.

Να έχει δυνατότητα λειτουργίας όταν στηρίζεται σε στατό όσο κρατάται στο κρεβάτι.



Επιπρόσθετα η εταιρεία να προμηθεύει τα απαιτούμενα καλώδια για σύνδεση με τα υπάρχοντα Monitors.

- . Μονό
- . Διπλό
- . Τριπλό

7. Καθετήρες Foley 2-way

Όλοι οι καθετήρες:

- Να φέρουν σήμανση CE.
 - Η βαλβίδα να είναι ασφαλείας.
 - Το μπαλόνι να είναι 10 ml άριστης ποιότητας ενισχυμένο.
 - Να είναι αποστειρωμένος και το μήκος του να είναι 40 εκ.
 - Η αποστείρωση να είναι για πέντε χρόνια.
1. Foley 2 way, από σιλικοναρισμένο latex με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας. Μεγέθη 12-30 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού.
 2. Καθετήρες Foley 2 way από latex με εσωτερική και εξωτερική επικάλυψη στρώματος σιλικόνης (παραμονή μέχρι 4 εβδομάδες) με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας. Μεγέθη 12-24 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα – συμπεριφορά του υλικού.
 3. Καθετήρες Tiemann 2 way, κατάλληλοι για την αντιμετώπιση στενωμάτων ουρήθρας, διαφανείς από πολυουρεθάνη, με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα και ευρύ εσωτερικό αυλό αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με μια οπή, μήκους 40 cm περίπου. Υδροθάλαμος 3-5ml. Μεγέθη 6-12 Ch
 4. Καθετήρες Tiemann 2 way, αυτοσυγκρατούμενοι, από σκληρό αλλά ελαστικό υλικό Robusta επικαλυμμένο με σιλικοναρισμένο latex, μήκους 40 cm περίπου. Πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας. Μεγέθη 10-24 Ch Υδροθάλαμος 3-15 ml, Μεγέθη 12-26 Ch Υδροθάλαμος 30-50 ml

8. Καθετήρες Foley 3-way

Όλοι οι καθετήρες:

Να προσφέρονται όλων των διαμετρημάτων και μηκών

Να φέρουν ευρύ αυλό ώστε να πραγματοποιούνται ανεμπόδιστα εγχύσεις, απορροφήσεις και παροχετεύσεις υγρών της ουροδόχου κύστης. Ο αυλός τους να μη συμπίπτει απολύτως ώστε να διατηρείται ο ίδιος κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες. Το άκρο τους να είναι το αμβλύ ώστε να μην τραυματίζεται η ουρήθρα ή το τοίχωμα της ουροδόχου κύστης..

Να είναι κατασκευασμένοι από κατάλληλο ελαστικό υλικό ώστε να μη συμπίπτει ο αυλός τους κατά την αναρρόφηση ή κατά την έγχυση υγρών ή όταν δέχονται εξωτερική πίεση

Να φέρουν υδροθάλαμο ανθεκτικό στις πιέσεις κατά την εφαρμογή τους στις ουρολογικές επεμβάσεις ώστε να μην ρήγνυνται.

Να φέρουν ασφαλή και ελαστική βαλβίδα υδροθαλάμου ώστε να διατηρείται απολύτως το περιεχόμενο τους και να αφαιρείται τούτο ευχερώς.

Να προσφέρονται σε τύπους folley, tieman και couvelair

Η παρουσία κατάλληλου μεταλλικού ή πλαστικού σπειράμματος εντός του τοιχώματος του καθετήρα αποτελεί απαραίτητο στοιχείο όπου χρειαστεί.

Η απόσταση του άκρου του καθετήρα από το έσω όριο του υδροθαλάμου να είναι μεγαλύτερη των 3,5 cm.

Να φέρουν 3 πλευρικές οπές με ευρέα στόμια στο προς την κύστη άκρο.

Να προσφέρονται όλα τα μεγέθη των διαμετρημάτων και μηκών.

Να είναι 3 ways και να αποτελούνται από ημίσκληρο αλλά εύκαμπτο υλικό.

Να προσφέρονται με καταλλήλως ανθεκτικό υδροθάλαμο χωρητικότητας από 10 έως 80cc.

Η βαλβίδα τους να είναι ελαστική και ασφαλής ώστε να διατηρείται απολύτως το περιεχόμενο του και να αφαιρείται τούτο ευχερώς όταν απαιτείται.

1. Καθετήρες 3-way, Dufour, από σκληρό αλλά εύκαμπτο υλικό Robusta επικαλυμμένο με σιλικοναρισμένο latex, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, σε ατομική διπλή συσκευασία, μήκους 40 cm. Υδροθάλαμος 50 και 75 ml. Μεγέθη 18-26 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα – συμπεριφορά του υλικού.
2. Καθετήρες Foley 3-way, από σιλικοναρισμένο latex, με κυλινδρικό άκρο με δύο πλευρικές διπλανές (η μία μετά την άλλη) μεγάλες οπές στο κυστικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, σε ατομική διπλή συσκευασία.



Υδροθάλαμος 30-50 ml. Μεγέθη από 18-26 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού.

3. Καθετήρες νεοκύστης (neobladder) 3-way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς, με ανοικτό άκρο και με έξι (6) μεγάλες πλευρικές αντικριστές οπές, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μη τοξικοί, ελεύθεροι από latex. Να διαθέτουν ραβδώσεις κατά μήκος της εξωτερικής τους επιφάνειας οι οποίες εγγυώνται την εύκολη παροχέτευση των διαφόρων ουρηθρικών εκκρίσεων και επιτρέπουν την εφαρμογή φαρμακευτικής αγωγής στην ουρήθρα και μετά την τοποθέτησή του. Υδροθάλαμος με ανθεκτικά τοιχώματα χωρητικότητας 20-30. Μήκος 41cm. Μεγέθη 20 και 22 Ch
4. Καθετήρες Foley 3-way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες πλευρικές αντικριστές οπές. Άκρο κυλινδρικό και μπαλόني 80-100 ml. Μεγέθη 16-24 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού

9. Καθετήρες Foley 2-way από Σιλικόνη

Όλοι οι καθετήρες:

Να προσφέρονται σε όλα τα μεγέθη με επικάλυψη σιλικόνης ή άλλου ανάλογου υλικού (π.χ. πολυουρεθάνη).

Να είναι απολύτως διαφανείς, να φέρουν υδροθάλαμο χωρητικότητας από 10-45 cc.

Ο υδροθάλαμος να αποτελείται από ανθεκτικό υλικό να φέρουν 2 πλευρικές οπές στο άκρο τους και η απόσταση του άκρου από το έσω όριο του υδροθαλάμου να είναι ίσο ή μεγαλύτερο των 2 cm.

1. Καθετήρες Foley 2 way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς (παραμονής 6 εβδομάδων), με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και ακτινοσκοπική γραμμή κατά μήκος του καθετήρα. Υδροθάλαμος 10ml. Μεγέθη 12-24 Ch Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα – συμπεριφορά του υλικού
2. Καθετήρες Foley 2 way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς (παραμονής 6 εβδομάδων), με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και ακτινοσκοπική γραμμή κατά μήκος του καθετήρα. Υδροθάλαμος 10ml. Άκρο Tiemann. Μεγέθη 12-24 Ch Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού
3. Αντιβακτηριδιακός καθετήρας Foley 2 way από 100% σιλικόνη με επικάλυψη νιτροφουραζόνης για την παροχέτευση ούρων και ταυτόχρονη πρόληψη και αντιμετώπιση των λοιμώξεων του κατώτερου ουροποιητικού που σχετίζονται με την χρήση συμβατικών καθετήρων Μεγέθη από 12 έως 26Ch.

10. Καθετήρες 2-way Couvelaire

Καθετήρες Foley 2 way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς (παραμονής 6 εβδομάδων), με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και ακτινοσκοπική γραμμή κατά μήκος του καθετήρα. Υδροθάλαμος 20-30ml αναλόγως μεγέθους. Άκρο Couvelaire. Μεγέθη 10-24 Ch Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού

11. Καθετήρες 3-way Couvelaire

1. Καθετήρες Foley 3-way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες πλευρικές αντικριστές οπές. Άκρο Couvelaire και μπαλόني 80-100 ml. Μεγέθη 16-24 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού
2. Καθετήρες Foley 3-way από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανείς, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες πλευρικές αντικριστές οπές. Άκρο Couvelaire και μπαλόني 20-30 ml. Μεγέθη 18-24 Ch. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού
3. Καθετήρες 3-way, από υδρόφιλο διαφανές και εύκαμπτο, μαλακό, θερμοπλαστικό PVC, (θερμοευαίσθητο υλικό το οποίο αρχικά είναι σκληρό διευκολύνοντας τον καθετηριασμό και ακολούθως με την θερμοκρασία του σώματος μαλακώνει προσφέροντας καλύτερη ανοχή στον χειρουργημένο ασθενή). Να φέρουν όσον το δυνατό πιο λεπτά τοιχώματα. Να διαθέτουν έγχρωμη γραμμή σήμανσης για τον προσδιορισμό της θέσης του άκρου εξωτερικά. Υδροθάλαμος 75 ml. Μεγέθη 16-24 Ch. Άκρο COUVELAIRE. Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος, όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού



4. Καθετήρες 3-way, από υδρόφιλο διαφανές και εύκαμπτο, μαλακό, θερμοπλαστικό PVC, (θερμοευαίσθητο υλικό το οποίο αρχικά είναι σκληρό διευκολύνοντας τον καθετηριασμό και ακολούθως με την θερμοκρασία του σώματος μαλακώνει προσφέροντας καλύτερη ανοχή στον χειρουργημένο ασθενή). Να φέρουν όσον το δυνατό πιο λεπτά τοιχώματα. Να διαθέτουν έγχρωμη γραμμή σήμανσης για τον προσδιορισμό της θέσης του άκρου εξωτερικά. Υδροθάλαμος 75 ml. Μεγέθη 16-24 Ch. Άκρο DUFOUR . Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει δείγματος , όπου θα εξεταστεί και η κατάλληλη σκληρότητα –συμπεριφορά του υλικού.

12. Καθετήρες Nelaton 40 και 50cm Νο8 -20 fr

- . Να φέρει τη σήμανση CE.
- . Να είναι αποστειρωμένος.
- . Το άκρο του να είναι κλειστό και μη τραυματικό.
- . Να είναι ακτινοσκοπικός και να έχει μήκος 50εκ.
- . Η υποδοχή να είναι κατάλληλη για όλες τις συνδέσεις.
- . Ο καθετήρας να μην τσακίζει.
- . Να είναι κατασκευασμένος από PVC άριστης ποιότητας για εύκολη εισδοχή.
- . Να έχει δύο πλάγιες οπές μη τραυματικές.
- . Ο αυλός του να είναι ευρύς.
- Η αποστείρωση να είναι για πέντε χρόνια.

13. Καθετήρες Tieman No 8-24 fr

- Να είναι αποστειρωμένος και η αποστείρωση να ισχύει για πέντε χρόνια.
- Το άκρο του να είναι μη τραυματικό.
- Να έχει μήκος 40εκ.
- Η υποδοχή να είναι κατάλληλη για όλες τις συνδέσεις.
- Ο καθετήρας να είναι ημίσκληρος, να μην τσακίζει και να είναι κατασκευασμένος από PVC άριστης ποιότητας.
- Να φέρει τη σήμανση CE.

14. Καθετήρες ρινογαστρικοί τύπου Salem

- Να είναι με πολλές οπές στο άκρο.
- Να μην τραυματίζουν τη γαστρική κοιλότητα.
- Να είναι ακτινοσκοπικοί.
- Να έχουν διαβαθμίσεις.
- Το μέγεθός τους να είναι από 18-18 και το μήκος τους έως 120cm
- Να είναι διπλού αυλού για πλύση και αναρρόφηση

15. Καθετήρες Ανδρικοί

1. Εξωτερικοί καθετήρες latex, αυτοκόλλητοι με υποαλλεργικό κολλητικό, ενισχυμένη έξοδο για να μην τσαλακώνεται και ειδική συσκευή καθαρής και γρήγορης τοποθέτησης, διαμέτρου 25-40mm
2. Εξωτερικοί καθετήρες latex, με ελαστική κολλητική ταινία κυτταρίνης διπλής όψης και ενισχυμένη έξοδο για να μην τσαλακώνεται, διαμέτρου 25-40mm
3. Εξωτερικοί καθετήρες non-latex, αυτοκόλλητοι με υποαλλεργικό κολλητικό, ενισχυμένη έξοδο σπιράλ για να μην τσαλακώνεται και ταινία έλξης, διαμέτρου 25-40mm
4. Αυτοκόλλητος εξωτερικός καθετήρας από σιλκόνη με υποαλλεργικό κολλητικό και ειδική σχεδίαση σπιράλ για να μην τσαλακώνει ή αντίστοιχο. Δυνατότητα εφαρμογής από άτομα που φορούν γάντια.

16. Καθετήρες αποκάλυψης φλέβας μονοί

Καθετήρες αποκάλυψης φλεβός από πολυουρεθάνη ακτινοσκοπικοί, βαθμονομημένοι από τα 10 έως 30cm ανά εκατοστό, μετά βελόνης ατραυματικής και προστατευτικό κάλυμμα βελόνης σε μήκη 30cm, 60cm και 75cm και μεγέθη καθετήρα G 14, 16, 17, 18, 19 με διακριτικό χρώμα για κάθε μέγεθος μιας χρήσεως αποστειρωμένοι.

17. Υποκλείδιος καθετήρας τριών αυλών (3-Lumen)

Καθετήρες από πολυουρεθάνη ακτινοσκοπικός, βαθμονομημένος από τα 10 έως 30cm ανά εκατοστό, Να είναι διαποτισμένος με αντιβιοτικά (τα αντιβιοτικά να μην ανιχνεύονται στο αίμα) ή από 3 ευγενή μέταλλα (αργύρου, παλαντίου, χρυσού), μη εκλυόμενα στο κυκλοφορικό, και υδρόφιλη επικάλυψη, εσωτερικά και εξωτερικά ομογενοποιημένος, για να έχει δυνατότητα μακράς παραμονής στον ασθενή.

Να διατίθεται σε σετ που να περιέχει:

1 καθετήρα τριών αυλών



- 1 σύριγγα
- 3 καπάκια έγχυσης
- 1 βελόνα παρακέντησης
- 1 βελόνα εισαγωγής καθετήρα
- 1 συρμάτινο οδηγό
- 1 αγγειακό διαστολέα
- Σε μεγέθη 7FR και μήκος 15cm, 20cm και 25cm

18. Καθετήρες αρτηριακοί

ΜΕΓΕΘΟΣ: 20G ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 48MM

Υλικό: Να είναι ισοσυμβατό PTFE με επικάλυψη σιλικόνης και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος.

Συσκευασία: Να αποτελείται από επικυρωμένο χαρτί που δε σχίζεται και πλαστική μεμβράνη, για να διατηρούνται στο ακέραιο οι συνθήκες αποστείρωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Να έχουν διακόπτη ροής αίματος (flow-switch), ώστε να αποφεύγεται πλήρως ο κίνδυνος διαφυγής αίματος ή εμβολής αέρα με χρωματική ένδειξη της αρτηρίας (κόκκινο)
- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE – MARK).
- Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα, διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο, έτσι ώστε να μην αυξομειώνεται η ροή και να μη δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός ή θρομβοφλεβίτιδα.
- Ο οδηγός-στυλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα.
- Να διαθέτουν πτερύγια για καλύτερη στήριξη.

19 . Καθετήρες βρόγχων αριστεροί

Οι ενδοβρογχικοί σωλήνες να είναι διπλού αυλού για αερισμό του αριστερού βρόγχου και να διαθέτουν ακτινοσκοπικά δύο cuff βρόγχων, το ένα cuff το τραχειακό διαφανές και ένα βροχικό μπλέ χρώματος υψηλής αντοχής και μπλέ ακτινοσκοπική γραμμή για εύκολη αναγνώριση.

Σε μεγέθη από 35 έως 41 για αριστερό βρόγχο.

Εντός του set να περιέχεται 2 γωνιώδη συνδετικά διπλής περιστροφής με οπή αναρρόφησης και βρογχοσκόπησης και τέσσερις καθετήρες αναρρόφησης αναλόγου διαμετρήματος και μήκους.

Να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή με πρόσθετες αριθμήσεις και διαγραμμίσεις βάθους που διευκολύνουν την ακριβή τοποθέτηση του σωλήνα.

20 . Καθετήρες βρόγχων δεξιοί

Οι ενδοβρογχικοί σωλήνες να είναι διπλού αυλού για αερισμό του δεξιού βρόγχου και να διαθέτουν ακτινοσκοπικά δύο cuff βρόγχων, το ένα cuff το τραχειακό διαφανές και ένα βροχικό μπλέ χρώματος υψηλής αντοχής και μπλέ ακτινοσκοπική γραμμή για εύκολη αναγνώριση.

Σε μεγέθη από 35 έως 41 για δεξιό βρόγχο.

Εντός του set να περιέχεται 2 γωνιώδη συνδετικά διπλής περιστροφής με οπή αναρρόφησης και βρογχοσκόπησης και τέσσερις καθετήρες αναρρόφησης αναλόγου διαμετρήματος και μήκους.

Να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή με πρόσθετες αριθμήσεις και διαγραμμίσεις βάθους που διευκολύνουν την ακριβή τοποθέτηση του σωλήνα.

21. Καθετήρες ενδοτραχειακοί με cuff

- Να είναι κατάλληλος μακράς διάρκειας διασωλήνωση. – Να είναι επαρκώς μαλακός, με στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο το οποίο ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους που βοηθούν την ρινική διασωλήνωση και πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση. Διαθέτει ακτινοσκοπική γραμμή καθ' όλο το μήκος τους. Είναι ευκρινώς διαβαθμισμένος και το μέγεθός του αναφέρεται όχι μόνο στα άκρα του σωλήνα αλλά και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff και χαμηλής πίεσης.
- . Να διατίθεται με οπή MURPHY σε standard PVC και σε σιλικοναρισμένη εκδοχή.
- . Επίσης να διατίθεται και σε τύπο MAGILL.
- . Ελεύθερο latex.
- . Μιας χρήσης.
- Αποστείρωση για πέντε χρόνια.
- Να διατίθεται σε μέγεθος από Νο 4-9

22. Καθετήρες επισκληριδίου



1. Να είναι κατασκευασμένος από διάφανο συνθετικό nylon έτσι ώστε να παρέχει διαύγεια, αντοχή και αντίσταση στο τσάκισμα (kinkihg)..
2. Να έχει κλειστό άκρο με 3πλάγιες, ασύμμετρες οπές, με δυνατότητα επιλογής της απόστασης των οπών από το άκρο.
3. Να φέρει στρογγυλεμένο, ατραυματικό άκρο που ελαχιστοποιεί τους τραυματισμούς κατά την εισαγωγή.
4. Ο καθετήρας πρέπει να είναι ιστοσυμβατός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του.
5. Να φέρει διαβάθμιση ανά 1cm για να διευκολύνει την ακριβή τοποθέτηση του καθετήρα.
6. Να παρέχει ανεμπόδιστη και σταθερή ροή.
7. Να φέρει συνδετικό ασφαλείας Luer Lock, που δεν εμποδίζει την ροή των υγρών.
8. Να είναι latex free.
9. Να είναι διαθέσιμος σε Νο. 16-18-19-20G. Και μήκος από 80-100cm

23. Καθετήρες θώρακος απλοί ευθείς και κεκαμένοι

- Να είναι ακτινοσκοπεροί
- Να είναι εύκαμπτοι αποστειρωμένοι από σιλικόνη
- Να έχουν άνω των 5 οπών και μήκος 50 εκ.
- Να είναι διαφανείς.
- Να είναι ατραυματικοί.
- Να εξασφαλίζουν άριστη εφαρμογή με το συνδετικό και σωλήνα αναρρόφησης.
- Να είναι ακτινοσκοπεροί.
- Να έχουν ποικιλία διαμέτρων.

24. Καθετήρες θώρακος με τροκάρ

- Να έχουν κωνικό άκρο.
- Να φέρουν τροκάρ.
- Να φέρουν ελλειποειδή μάτια.
- Να είναι διαφανείς.
- Να έχουν ποικιλία διαμέτρων.
- Να είναι ακτινοσκοπεροί
- Να είναι εύκαμπτοι αποστειρωμένοι από σιλικόνη
- Να έχουν άνω των 5 οπών και μήκος 50 εκ.
- Να είναι διαφανείς.
- Να είναι ατραυματικοί.
- Να εξασφαλίζουν άριστη εφαρμογή με το συνδετικό και σωλήνα αναρρόφησης.
- Να είναι ακτινοσκοπεροί.
- Να έχουν ποικιλία διαμέτρων.

25. Καθετήρες τραχειοστομίας με 1 cuff

- . Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που να είναι τελείως ανεκτό από το ανθρώπινο σώμα.
- . Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής διάφανου ή σιλικοναρισμένου P.V.C.
- . Με ή χωρίς εσωτερικές κάνουλες που να προσαρμόζονται εύκολα και ασφαλή στον τραχειοσωλήνα για εύκολο καθαρισμό.
- . Μονό cuff χαμηλής πίεσεως μεγάλου όγκου.
- . Οδηγό εισαγωγής τραχειοσωλήνα.
- . Να έχουν διαφορετικές διαμέτρους (εσωτερική – εξωτερική), μήκος και γωνίες.
Το cuff να βρίσκεται αρκετά επάνω από το άκρο του τραχειοσωλήνα ώστε να αποφεύγεται η απόφραξη του σωλήνα κατά την είσοδο αέρα στο cuff.

26. Καθετήρες τραχειοστομίας με 2 cuff

Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που να είναι τελείως ανεκτό από το ανθρώπινο σώμα.

Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής διάφανου ή σιλικοναρισμένου P.V.C

Με ή χωρίς εσωτερικές κάνουλες που να προσαρμόζονται εύκολα και ασφαλή στον τραχειοσωλήνα για εύκολο καθαρισμό.

Οδηγό εισαγωγής τραχειοσωλήνα.



Να έχουν διαφορετικές διαμέτρους (εσωτερική – εξωτερική), μήκος και γωνίες.
Το cuff να βρίσκεται αρκετά επάνω από το άκρο του τραχειοσωλήνα ώστε να αποφεύγεται η απόφραξη του σωλήνα κατά την είσοδο αέρα στο cuff.
Να φέρουν δύο συγκροτήματα cuff.

27. Καθετήρες τύπου fogarty

Καθετήρες εμβολεκτομής κατασκευασμένοι από ειδική σύνθεση πολυαμίνης και πολυουρεθάνης για αντοχή σε μεγάλες πιέσεις. Να υπάρχει αλλαγή χρώματος ανάλογα με τη διάμετρο (3fr – 7fr). Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης αποστείρωσης. Να έχουν συμμετρικό μπαλόνι που να μην καταστρέφει το αγγείο. Οι καθετήρες να έχουν διαβάθμιση κάθε 10 cm και να είναι χρωματισμένοι ανάλογα με το μέγεθός τους. Το μήκος του καθετήρα να είναι 80cm μέγιστης διαμέτρου μπαλονιού σε mm 0,9% NaCl (ml) 0,7

28. Καθετήρες υποκλειδίου διπλού αυλού για αιμοκάθαρση

Το σετ να περιλαμβάνει τον καθετήρα περίπου 15 εκ. ,συρμάτινο οδηγό από Nitinol) για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την εισαγωγή και την αποφυγή τσακίσματος του σύρματος έως 70 εκ., διευρυντήρα φλέβας ,βελόνα παρακέντησης περίπου 7 εκ. (18 ΘΑΧ 2-3/4')

- ✓ Ευθύς 12 FR-16 CM
- ✓ Ευθύς 12 FR-20 CM
- ✓ Κεκαμμένα σκέλη 12FR -16 CM
- ✓ Κεκαμμένα σκέλη 12FR-20 CM

29. Καθετήρες οξείας περιτοναϊκής κάθαρσης

Πλήρες σετ παρακέντησης κοιλίας - περιτοναϊκής πλύσεως σε δίσκο αποτελούμενο από :

- A) Καθετήρα πολυπροπυλενίου πολλαπλών οπών με στρογγυλεμένο άκρο με τροκάρ, στυλεό από ανοξείδωτο ατσάλι μήκους 30cm 12FR
- B) Ένα συνδετικό σωλήνα με clamp και είσοδο έγχυσης φαρμάκων για επιπλέον θεραπευτική αγωγή
- Γ) Ένα σετ Υ για χορήγηση της διάλυσης
- Δ) Μία σύριγγα 5ml
- E) Μία υποδερμική βελόνη 30X 0,7mm (22G)
- 6) Ένα χειρουργικό πεδίο με οπή
- 7) Ένα χειρουργικό νυστέρι
- 8) Μία λαβίδα
- 9) Γάζες 50X50 mm
- 10) Γάζες 100X100mm

Το σετ να είναι μιάς χρήσεως αποστειρωμένο

30. Καθετήρες swan-ganz-advanced

Καθετήρες πνευμονικής κυκλοφορίας Swan-Ganz με δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CCO) με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού φλεβικού αίματος (SVO2) 6 αυλών, 7.5fr μήκους 110cm.

Καθετήρες πνευμονικής κυκλοφορίας Swan-Ganz με δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CCO) με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού Φλεβικού αίματος (SVO2) και ταυτόχρονη δυνατότητα χορήγησης φαρμάκων από επιπλέον αυλό τον οποίο θα γίνεται και μέτρηση πίεσης του δεξιού κόλπου, 7 αυλών 8fr μήκους 110cm.

Καθετήρας πνευμονικής κυκλοφορίας Swan-Ganz με δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CCO) με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού Φλεβικού αίματος (SVO2) και συνεχή μέτρηση του τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας (CEDV) 6 αυλών, 7.5fr μήκους 110 cm.

Καθετήρες πνευμονικής κυκλοφορίας Swan-Ganz με δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CCO) με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού Φλεβικού αίματος (SVO2) και συνεχή μέτρηση του τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας (CEDV) και ταυτόχρονη δυνατότητα χορήγησης φαρμάκων από επιπλέον αυλό από τον οποίο θα γίνεται και μέτρηση πίεσης του δεξιού κόλπου, 7 αυλών 8fr μήκους 110cm.



Κλειστό σύστημα έγχυσης παγωμένου ορού για τη μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο της θερμοαραιώσης.

31. Καθετήρες pig-tail

A. Ανοικτού Άκρου

1. Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, από πολυμερές υλικό και υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς διάρκειας παραμονής 9-12 μήνες. Με πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης.

Το σετ διαθέτει το stent, τον προωθητή και 6 Fr ουρητηρικό καθετήρα & υδρόφιλο οδηγό σύρμα (διαμέτρων 0.035in ή 0.038in, μήκους 150 cm, σε δύο τύπους σκληρότητας: standard & stiff, ευθύ με 3cm εύκαμπτο άκρο, με πυρήνα από νιτινόλη, kink resistant και ικανότητα περιστροφής 1:1. Να έχει κάλυμμα από πολυουρεθάνη & υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του. Διάμετροι stent 4.8, 6, 7 ή 8 Fr και μήκη 20- 30cm.

2. Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, από ειδικό πολυμερές υλικό Percuflex και υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς διάρκειας παραμονής 9-12 μήνες. Με πλαϊνές οπές καθόλο το μήκος του καθετήρα και νήμα μετακίνησης/αφαίρεσης. Το σετ διαθέτει το stent, τον προωθητή και 6 Fr ουρητηρικό καθετήρα. Διάμετροι stents: 4.8-6-7-8 Fr, μήκη: 20-30cm.

3. Pigtail Σιλικόνης με Terumo

Ουρητηρικά stent από 100% μαλακής σύστασης σιλικόνη χωρίς υδρόφιλη επίστρωση για μέγιστη βιοσυμβατότητα και ελαστικότητα. Να είναι 12μηνια παραμονής, η οποία να επικυρώνεται από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή (locking system) μήκους 40 cm και υπερυδρόφιλο οδηγό σύρμα τύπου TERUMO stiff 0,035 μήκους 150cm. Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. Μεγέθη 6,7,8 Ch/Fr - 24,26,28 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.

4. Pigtail VORTEK με Terumo

Ουρητηρικά stent διπλής δομής για εύκολη εισαγωγή από VORTEK με υδρόφιλη επίστρωση, ανοικτού- ανοικτού άκρου. Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να είναι 12μηνια παραμονής, η οποία να επικυρώνεται από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας. Να προσφέρεται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή 40cm και υπερυδρόφιλο οδηγό σύρμα τύπου TERUMO stiff 0,035 μήκους 150cm. Μεγέθη 4.8,6,7,8 Ch/Fr και 22,24,26,28 cm. Να προσφέρονται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.

5. Σετ ουρητηρικής ενδοπρόθεσης διπλού rigtail, ανοικτού άκρου για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, Οκαθετήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή άνω των 6 μηνών και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης για την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών διατηρώντας την ουδετερότητα του PH. Ο προωθητήρας να έχει μήκος 40-45cm και να φέρει στο άνω άκρο του ακτινοσκοπικό μάρτυρα ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτηση μέσω ακτινοσκόπησης. Επίσης το σετ να διαθέτει υδρόφιλο οδηγό σύρμα 0,035", standard σκληρότητας ή stiff, με ευθύ άκρο και ουρητηρικό καθετήρα ανοικτού άκρου διαμέτρου 4,8-7Fr ανάλογα με την διάμετρο του καθετήρα, που να φέρει στο άκρο του σύνδεση LuerLock για έγχυση σκιαγραφικού. Ο καθετήρας να διατίθεται στα μεγέθη : 4,8-6-7Fr και σε μήκη 26-28cm. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών καθώς και να υπάρχει επίσημο φυλλάδιο που να επιβεβαιώνει την διατήρηση της ουδετερότητας του PH. Να προσφέρεται σε σετ με κάθε εξάρτημα να διατίθεται σε ξεχωριστή αποστειρωμένη συσκευασία

6. Pigtail από 100% μαύρη ακτινοσκοπική σιλικόνη διάρκειας παραμονής 12 μηνών με προωθητή 40 εκ. με σύνδεση και ακτινοσκοπικό άκρο, 2 ανοικτών άκρων, συνοδευόμενο από υδρόφιλο σε όλο το μήκος οδηγό σύρμα nitinol stiff \varnothing 0,035. Διαστάσεις από 4,8-8Fr μήκος από 24-30 εκ.

Τα Pigtail μεγέθους 4,8 Fr να διαθέτουν απλό προωθητή 70 εκ.

Τα ανωτέρω να επιβεβαιώνονται από το επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου.

7. Καθετήρας- ουρητηρική ενδοπρόθεση, τύπου διπλού Pigtail, σύστασης από υδρόφιλη γαλάζια, υδρόφιλη ακτινοσκοπική, ελαστική και εύκαμπτη ειδική πολυουρεθάνη και με ειδική επεξεργασία έτσι ώστε να απελευθερώνει σταδιακά ηπαρίνη, για εσωτερική παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης



διάρκειας παραμονής 12 μηνών, με λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένος και ακτινοσκοπικός (ακτινοσκοπικές διαγραμμίσεις), με ενισχυμένο κυστικό άκρο και πυελικό άκρο κωνικό. Επιπλέον η πολυουρεθάνη να είναι μη συμπίεσιμη για αντοχή ως Tumor Stent χωρίς να απαιτεί μεταλλική ενίσχυση έτσι ώστε να μην ενοχλεί τον ασθενή.

Διαστάσεις από 4,8-8Fr μήκος από 24-30 εκ.

Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει:

- προωθητή μήκους 50cm, με ακτινοσκοπική σήμανση στο άκρο και σύστημα αγκίστρωσης στον καθητήρα (lockable pusher) που επιτρέπει την ελεγχόμενη περιστροφή της κατά την τοποθέτηση για προαιρετική χρήση.
- οδηγό σύρμα υδρόφιλο, από Πολυουρεθάνη εξωτερικά και Nitinol εσωτερικά, με υδρόφιλη επικάλυψη και χειρολαβή έτσι ώστε να μην γλιστρά στο χέρι.

8. Ενδοπρόσθεση ουρητηρική διπλού Pigtail, διαμέτρου 6fr, μήκους 20 cm, μεταλλική, από ατραυματικό σπείρωμα χωρίς αυλό, για παροχέτευση από την ουρητηροπυελική συμβολή στην ουροδόχο κύστη, μέγιστης διάρκειας παραμονής 12 μηνών.

Η ενδοπρόσθεση να μην συμπίεζεται και να μην αποφράσσεται γιατί τα ούρα θα πρέπει να κυλούν γύρω από το σώμα της, να είναι ελαστική και μαλακής υφής (αν και μεταλλική) παρέχοντας άνεση και ποιότητα ζωής σε ασθενείς.

Διαστάσεις από 4,8-8Fr μήκος από 24-30 εκ. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον να περιλαμβάνει

- οδηγό καθητήρα μήκους 80cm
- προωθητή καθητήρα ακτινοσκοπικό

9. Καθητήρας-ενδοπρόσθεση ουρητηρική, τύπου μονού Pigtail, μήκους 75cm και διαμέτρους 6-8fr, από υδρόφιλη μαλακή πολυουρεθάνη, ανοιχτών άκρων με λεπτά τοιχώματα και οπές μόνο στο πυελικό άκρο, διαβαθμισμένη ακτινοσκοπική (ακτινοσκοπικές διαγραμμίσεις), με πυελικό άκρο κωνικό, μέγιστης διάρκειας παραμονής 6 μηνών.

Να προσφέρεται σε σετ που να περιλαμβάνει:

- Καθητήρα-ενδοπρόσθεση ουρητηρική για αριστερό ουρητήρα σε μπλέ χρώμα
- Καθητήρα-ενδοπρόσθεση ουρητηρική για δεξιό ουρητήρα σε ροζ χρώμα
- δύο πλαστικές συσκευές συγκράτησης
- οδηγό σύρμα, μήκους 100cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και εύκαμπτο άκρο 5mm.

B. Κλειστού άκρου

Ο καθητήρας να προσφέρεται σε πλήρες σετ μαζί με το σετ εισαγωγής, να είναι διπλού άκρου (pigtail) με οπές σε όλο του το μήκος. Τα άκρα να είναι ανοικτό- κλειστό. Να διαθέτει εκατοστιαία διαβάθμιση καθώς και γραμμή οδηγό που να υποδεικνύει προς ποια κατεύθυνση θα γυρίσει το νεφρικό άκρο του καθητήρα. Να διατίθεται σε μήκη 24-30 cm και σε μεγέθη 5,6,7 και 8CH. Ο καθητήρας να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να επιτρέπει τη μακρά παραμονή και να διαθέτει ειδική επικάλυψη φωσφοριλοχολίνης που να εγγυάται τόσο την μακρά παραμονή μέσω της διατήρησης της ουδετερότητας του PH του καθητήρα αλλά και την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών. Το σετ εισαγωγής να είναι προσυνδεδεμένο τύπου (TUOHYBORST), με τον προσαρμοστήρα να έχει θηλυκό L.L και τον αποσυνδετήρα αρσενικό LL, έτσι ώστε να προσαρμόζεται πλήρως στο θηλυκό LL και να επιτυγχάνεται καλύτερη σύνδεση, επιτρέποντας την δυνατότητα εξωτερικών χειρισμών και τον εύκολο τρόπο αποσύνδεσης (ελεγχόμενη απόσπαση) από τον καθητήρα.

Το σύρμα οδηγός να φέρει επικάλυψη από υδρόφιλο υλικό (TEFLON). Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. Επίσης να προσκομιστεί επίσημο φυλλάδιο του εργοστασίου που να αποδεικνύει τον τρόπο δράσης της επικάλυψης σε ότι αφορά την διατήρηση της ουδετερότητας του PH του καθητήρα.

32. Καθητήρες Ουρητηρικοί απλοί

Ουρητηρικοί καθητήρες από PVC με υδρόφιλη επικάλυψη, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70cm, ακτινοσκοπικοί, με σήμανση τοποθέτησης για δεξιό ή αριστερό ουρητήρα, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5 cm, εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Ουρητηρικοί καθητήρες από PVC αποστειρωμένοι μιας χρήσεως διαμέτρου 3,4,5,6 FR μήκους 70cm ακτινοσκοπικοί με σια δεξιό ή αριστερό ουρητήρα, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με μια ή δύο πλαϊνές οπές και εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. με άκρο τύπου ελαίας

33. Καθητήρες ουρητηρικοί για σύλληψη λίθων

- 1)** Καθητήρας εξαγωγής λίθων Dormiatipless 1.8-2.2Ch με 4-6 ευθεία ελικοειδή σύρματα μήκους 120cm. Ουρητηρικοί καθητήρες τύπου DORMIA για έλξη ουρητηρικών λίθων για χρήση μέσω ουρητηρονεφροσκοπίου μήκους 120cm με 4-6nitinol σύρματα σε ευθεία διάταξη μήκους 12mm και ανοίγματος 8mm και με άκρη χωρίς



μύτη που να εξασφαλίζει την προστασία του ασθενούς από τραυματισμούς και την δίοδο του καθετήρα και στα πιο δύσβατα σημεία για την απόσπαση των λίθων. Η διάμετρος του καθετήρα θα πρέπει να είναι 1.8-2.2Ch. Το καλάθι θα πρέπει μπορεί να αποσυνδεθεί από την βάση δίνοντας μεγαλύτερη ευκολία στην χρησιμοποίηση της λαβίδας για την θραύση των λίθων και μετά το πέρας της διαδικασία υπάρχει η δυνατότητα για επανασύνδεση του καλαθιού με την βάση του για την αφαίρεση του καλαθιού από τον ασθενή

- 2)** Καθετήρας εξαγωγής λίθων Dormiatipless 1,2Ch με 3 ευθεία σύρματα μήκους 120cm. Ουρητηρικοί καθετήρες τύπου DORMIA για έλξη ουρητηρικών λίθων για χρήση μέσω ουρητηρονεφροσκοπίου μήκους 120cm με 3 nitinol σύρματα σε ευθεία διάταξη μήκους 12mm και ανοίγματος 8mm και με άκρη χωρίς μύτη που να εξασφαλίζει την προστασία του ασθενούς από τραυματισμούς και την δίοδο του καθετήρα και στα πιο δύσβατα σημεία για την απόσπαση των λίθων. Η διάμετρος του καθετήρα θα πρέπει να είναι 1,2Ch. Το καλάθι θα πρέπει μπορεί να αποσυνδεθεί από την βάση δίνοντας μεγαλύτερη ευκολία στην χρησιμοποίηση της λαβίδας για την θραύση των λίθων και μετά το πέρας της διαδικασία υπάρχει η δυνατότητα για επανασύνδεση του καλαθιού με την βάση του για την αφαίρεση του καλαθιού από τον ασθενή
3. Καλάθι-Basket αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων, με καθετήρα διαμέτρου 1.5 fr και μήκους 115cm, 4 συρμάτων , με ατραυματικό tipless άκρο για την αποφυγή τραυματισμού ή διάτρησης του ιστού κατά την διαδικασία σύλληψης του λίθου , κατασκευασμένο από Nitinol ,διαμέτρου 1 cm .Να είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παίρνει το σχήμα του κάλυκα παγιδευόντας τον λίθο ενώ παράλληλα να διαθέτει μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα του όσες φορές χρειαστεί κατά την διάρκεια της επέμβασης προστατεύοντας παράλληλα από φθορές το εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή τύπου Unidex για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί
4. Καθετήρας συνδυασμός καλαθιού και λαβίδας, σχήματος τριγωνικής πυραμίδας τύπου N-GAGE ,αφαίρεσης ουρητηρικών λίθων ή ξένων σωμάτων. Φέρει 3 σκέλη ενωμένα σε σχήμα πυραμίδας μέγιστης διαμέτρου ανοίγματος 8 mm και 11 mm από Nitinol με μνήμη για επαναφορά στο αρχικό σχήμα της και εύκαμπτο θηκάρι 1.7fr, μήκους 115cm από ακτινοσκοπικό Teflon. Με σχήμα τριγωνικής πυραμίδας να συλλαμβάνει εύκολα σαν λαβίδα, να συγκρατεί δυνατά σαν καλάθι και να απελευθερώνει άμεσα σαν λαβίδα αν το μέγεθος του λίθου δεν του επιτρέπει την διέλευση σε στένωση του ουρητήρα Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή τύπου Unidex για χειρισμό ενός χεριού, εύκολα αποσπώμενη αν χρειαστεί
5. Καλάθι αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, με τρία σύρματα για χρήση με ακτίνες laser. Θηκάρι 1.9Fr, μήκος 90 και 120cm, με "0" tip, διάμετρος 10mm.
6. Καθετήρες αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, 4 συρμάτων από Nitinol και δυνατότητα περιστροφής κατά 360 μοίρες. Θηκάρι 1.3Fr, μήκος 90 και 120cm και ειδική εργονομική λαβή με μηχανισμό κλειδώματος κατά τη σταδιακή έκπτυξη basket 6-11mm.
7. Καθετήρες αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, 4 συρμάτων από Nitinol με μηδενικό tip και εργονομική αποσπώμενη λαβή. Θηκάρι 1.9, 2.4 και 3.0Fr, μήκος 90 και 120cm, διάμετρος basket 12mm και 16mm.
8. Basket Nitinol 1,5Ch
Ουρητηρικοί καθετήρες τύπου DORMIA NO-TIP, αποστειρωμένοι, μίας χρήσεως, με 4 ομαλά σύρματα τιτανίου (Nitinol) για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση Ch/Fr 1,5, μήκος 120cm και διάμετρο καλαθιού 9mm. Να προσφέρονται με αδιάβροχο συνδετικό Tuohy-Borst.
9. Καθετήρας αφαίρεσης λίθων τύπου basket κατάλληλο για εύκαμπτα ουρητηροσκόπια. Να διαθέτει καλάθι τεσσάρων συρμάτων από Nitinol με μηδενικό ατραυματικό άκρο. Τα σύρματα να έχουν σπειροειδή σχεδίαση για ευκολότερο χειρισμό σε δύσκολες ανατομίες. Να έχει μήκος 115 cm και διάμετρο 1.8Fr με διάμετρο καλαθιού περίπου 11mm. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή. Το καλάθι να ανοίγει όταν προωθηθεί εμπρός το χειριστήριο και να έχει δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών με το ένα χέρι. Το σετ να είναι μιας χρήσης και να περιλαμβάνει το basket και παραφορτωμένο ειδικό χειριστήριο για να μην γλιστράει και για ευκολότερη εισαγωγή του καλαθιού στο κανάλι του ενδοσκοπίου.
10. Το προσφερόμενο υλικό θα πρέπει να είναι εύκαμπτο, να αντέχει στις πιέσεις, κατάλληλο για χρήση από νεφρεκτοσκόπιο σε διαδερμικές, μήκους 38cm, διαμέτρου 8Fr. Η χειρολαβή θα πρέπει να είναι ελαφριά και εύκολη στο χειρισμό



34. Καθετήρες folley διαδερμικοί σπαστοί

Καθετήρας νεφροστομίας 2-way από 100% διαφανή σιλικόνη με αποσπώμενη βαλβίδα. Ανοικτό ακτινοσκοπερό άκρο οπές πριν και μετά το μπαλόνι και εκατοστιαία διαβάθμιση Να είναι διαθέσιμος σε Νο. 16-18

35. Καθετήρες ουρητηρικοί με μπαλόνι

- Καθετήρας-Μπαλόνι URJ αποκλεισμού πυελοουρητηρικής συμβολής, διπλού αυλού, 5 ή 6Fr, μήκους 75cm από ακτινοσκοπερή πολυουρεθάνη, με ενσωματωμένο προσθαφαιρούμενο πλαστικό αντάπτορα διάτασης/έγχυσης και μπαλόνι από latex, κατάλληλος για χρήση κατά την διάρκεια λιθοτριψίας. Προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει: • οδηγό σύρμα 0.028" ή 0.038" αντίστοιχα, μήκους 80cm, από teflon, με εύκαμπτο άκρο 3cm σύριγγα 1cc για την διάταση προσθαφαιρούμενος πλαστικός αντάπτοραςγια προσαρμογή της σύριγγας διάτασης και και σύριγγας έγχυσης & luer lock cup
- Ο προσφερόμενος καθετήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρόφιλο άκρο για εύκολη τοποθέτηση, ακτινοσκοπερό μάρτυρα στο κέντρο του μπαλονιού για καλύτερο οπτικό έλεγχο. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 5Fr, και του άκρου του 4Fr, με μήκος 75cm. Το μπαλόνι να μπορεί να γεμίζει με 1ml και παράλληλα να έχει την δυνατότητα αδειάσματος με μία σύριγγα. Μέσα από τον καθετήρα να μπορεί να διέρχεται οδηγός σύρμα 0,035" και να γίνεται έγχυση σκαιγραφικού.

36. Σετ Διαδερμικής Νεφροστομίας

A. Πλήρες σετ διαδερμικής Νεφροστομίας με ειδική επικάλυψη για μακρά παραμονή

Το σετ διαδερμικής νεφροστομίας θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω:

- Καθετήρα με ειδική επικάλυψη από φωσφοριλοχολίνη που να εγγυάται τόσο την μακρά παραμονή μέσω της διατήρησης της ουδετερότητας του PH του καθετήρα αλλά και την αποφυγή κρυστάλλων μολύνσεων και ερεθισμών. Ο καθετήρας θα πρέπει στην μία άκρη του να είναι rig-tail και στην άλλη να διαθέτει σύνδεση LuerLock για την ασφαλή σύνδεσή του με τον μηχανισμό δόδου ακτινοσκοπερού υλικού. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει onewaystopcock για την ρύθμιση της ροής των ούρων. Ο καθετήρας θα πρέπει να προσφέρεται στα μεγέθη από 6Fr έως 12Fr και σε μήκος 24cm έως 34cm
- Βελόνα δύο μερών από ιατρικό αστάλι με ακτινοσκοπερή διαβάθμιση στο άκρο της και διάμετρο 18GA με μήκος 19,5cm
- οδηγό σύρμα Lunderquist με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035", μήκους 80cm και με ατραυματικό άκρο J
- 2-3 Διαστολείς ακτινοσκοπεροί
- Συνδετικό με άκρη LuerLock για σύνδεση με τον ουρολογικό σάκκο

Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών. Επίσης να προσκομιστεί επίσημο φυλλάδιο του εργοστασίου που να αποδεικνύει τον τρόπο δράσης της επικάλυψης σε ότι αφορά την διατήρηση της ουδετερότητας του PH του καθετήρα.

B. Σετ νεφροστομίας 2 βημάτων 8Fr

Το προσφερόμενο σετ θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Καθετήρα νεφροστομίας από πολυουρεθάνη, με πλαστικό θηκάρι που βοηθάει στον ευθυσμό του καθετήρα, με ενσωματωμένο 3 waystopcock. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο να είναι μήκους 22cm, και διαμέτρου 8Fr.
- βελόνα παρακέντησης 2 τμημάτων, 18G, 20cm με ηχογενές άκρο
- Γ) μεταλλικός και πλαστικός ευθυσστής του καθετήρα
- Δ) Οδηγό σύρμα Lunderquist (σκληρό), J –tip, με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 100cm
- Ε) Συνδετικό ουροσυλλέκτη

Γ. Σετ νεφροστομίας 2 βημάτων 10Fr

Το προσφερόμενο σετ θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Καθετήρα νεφροστομίας από πολυουρεθάνη, με πλαστικό θηκάρι που βοηθάει στον ευθυσμό του καθετήρα. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο να είναι μήκους 25-30cm, και διαμέτρου 10Fr.
- βελόνα παρακέντησης 2 τμημάτων, 18G, 20cm με ηχογενές άκρο
- Γ) μεταλλικός και πλαστικός ευθυσστής του καθετήρα
- Δ) Οδηγό σύρμα Lunderquist (σκληρό), J –tip, με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 100cm
- Ε) Συνδετικό ουροσυλλέκτη



Δ. Σετ αλλαγής νεφροστομίας

Το σετ νεφροστομίας θα πρέπει να αποτελείται από:

α) Καθετήρα νεφροστομίας με ειδική επικάλυψη από φωσφοριλοχολίνη για μακρά παραμονή στον ασθενή με σύνδεση Luer Lock και ενσωματωμένο 3 way stop cock. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει οπές στο άκρο και να έχει μήκος από 24cm έως 34cm και διάμετρο 6-12Fr. Ο καθετήρας θα πρέπει να φέρει ασφαλή μηχανισμό με ράμμα συγκράτησης (Lockingsystem) τύπου Magnusson με ειδικό LuerLock μηχανισμό που συγκρατεί το ράμμα επιτρέπει την σταθεροποίηση του rigtail στον ασθενή

β) Οδηγό σύρμα Lunderquist ευθύ με επικάλυψη PTFE διαμέτρου 0,035" και μήκος 80cm, με εύκαμπτο άκρο 1,5mm

γ) 2 διαστολεις ακτινοσκοιερους

δ) συνδετικό Luer αρσενικό με μικρή διάμετρο μήκους 10cm

Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές έρευνες που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της επικάλυψης ως προς την αποφυγή κρυστάλλων, μολύνσεων και ερεθισμών.

37. Καθετήρες φλεβός με βαλβίδα

Να διατίθενται σε μεγέθη 14,16,18,20,22G

Να είναι ισοσυμβατό PTFE και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος

Η αποστείρωση να είναι για πέντε χρόνια αρχομένου από την ημερομηνία παραλαβής

Να αποτελείται από επικηρωμένο χαρτί που δε σκίζεται και πλαστική μεμβράνη για να διατηρούνται στο αέριο οι συνθήκες αποστείρωσης

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark).
- Να διαθέτει βαλβίδα μη παλινδρόμησης.
- Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα διατηρώντας τη μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρο, για να μην αυξομειώνεται η ροή και να μη δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός ή θρομβοφλεβίτιδα.
- Ο οδηγός- στυλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του, καθώς επίσης να επιτυγχάνεται η άμεση φλεβοκέντηση, χωρίς να χρειάζεται δεύτερη ή Τρίτη προσπάθεια (μείωση κόστους – αποφυγή ταλαιπωρίας ασθενών από τρώση των αγγείων).
- Να εξασφαλίζει την δυνατότητα άμεσου οπτικού ελέγχου της παλινδρόμησης του αίματος, επιβεβαιώνοντας επιτυχή φλεβοκέντηση.
- Ο καθετήρας να μπορεί να παραμένει στον ασθενή τουλάχιστον 48ώρες, χωρίς να χρειάζεται αλλαγή (μείωση κόστους).
- Το καπάκι (πώμα) της βαλβίδας απαιτείται να έχει εγκοπή Luer Lock για ασφαλέστερη χορήγηση φαρμάκων.

38. Khers χολής

Να έχουν μέγεθος απ' 8-16CH

Να είναι μαλακά, κίτρινα σιλικόνης.

39. Κεραμιδάκια

Παροχέτευση τραύματος αποτελούμενη από 16 μικροαυλούς, 100% καθαρή σιλικόνη ακτινοσκοιερή σε μήκη 30cm ή 40cm

40. Κάνουλες 3way απλές (στρόφιγγες)

Να περιστρέφονται χωρίς περιορισμό 360° . Να έχουν 2βιδωτά πώματα ασφαλείας και 1 άκρο περιστρεφόμενο βιδωτό με πώμα και δυνατότητα χορήγησης από 2 δρόμους. Να έχουν ελεγχόμενη πίεση. Να είναι από άριστης ποιότητας πλαστικό και να είναι συσκευασμένα και αποστειρωμένα ανά ένα τεμάχιο.

41. Οδηγοί ενδοτραχειακών σωλήνων

1. Να είναι σχεδιασμένοι έτσι , ώστε να παρέχουν διευκόλυνση στις δύσκολες Διασωληνώσεις (κυρτό άκρο).
2. Να φέρει ειδική σήμανση βάθους.
3. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγέθη, που να ταιριάζουν στους ενδοτραχειακούς σωλήνες με μεγέθη 2,5mm – 8mm.
4. Να είναι αποστειρωμένοι

42. Μανόμετρα κεντρικής φλεβικής πίεσης

Α. Πλαστικό μανόμετρο για τη μέτρηση της κεντρικής φλεβικής πίεσης.



Β. Φλεβικός καθετήρας 72 εκ. μέσα σε ειδικό τύμπανο για τη μέτρηση της κεντρικής φλεβικής πίεσης. Αποστειρωμένος και ελεύθερος πυρετογόνων. Έχει εξωτερική σιλικοναρισμένη βελόνα, συρμάτινο οδηγό και είναι σκιαγραφικός.

Γ. Φλεβικός καθετήρας 72 εκ. μέσα σε ειδικό τύμπανο για τη μέτρηση της κεντρικής φλεβικής πίεσης. Αποστειρωμένος και ελεύθερος πυρετογόνων.

Στη συσκευασία περιέχεται και ένας φλεβικός καθετήρας 13G μήκους 5,0 εκ. περίπου ο οποίος χρησιμοποιείται για την εισαγωγή του κεντρικού καθετήρα.

43. Strippers κισρών

Να έχουν λαβή και να είναι ακτινοσκοπικοί.

Να έχουν τουλάχιστον 3 διαφορετικά μεγέθη.

44. Συνδετικά για ουρητηρικούς καθετήρες

1. Συσκευή χειρισμού και στροφής των οδηγών συρμάτων τύπου TORQUE VISE
1. Συσκευή καθήλωσης των οδηγών συρμάτων τύπου Urolok II Adaptor
2. Βαλβίδα - Αντάπτορας παροχέτευσης, TUOHY-BORST, από πλαστικό, δεχόμενος καθετήρες από 3.0 έως 6.0fr ή 7.0 έως 10.0 fr για να προλαμβάνεται η επιστροφή των ούρων από τον ουρητηρικό καθετήρα και κατά τη διάρκεια της εύκαμπτης ουρητηροσκόπησης
3. Stopcock μίας οδού
4. Stopcock τριών οδών

45. Βελόνες για διαδερμική νεφροστομία

1. Βελόνα εισαγωγής 18 ή 19G TLA με 0.38" οδηγό σύρμα και θηκάρι.
2. Βελόνα SKINNY με άκρο CHIBA 22g, μήκους 20cm, με ηχογενές άκρο ECHOTIP κατάλληλη για αρχικό εντοπισμό και τοποθέτηση κατά την διάρκεια της διαδερμικής νεφροστομίας
3. Βελόνα TROCAR 18g, μήκους 20cm, 2 τμημάτων (βελόνα και σπειρώδης TROCAR) με ηχογενές άκρο τύπου ECHOTIP, κατάλληλη για διαδερμική νεφροστομία
4. Βελόνα MITTY-POLLACK με ηχογενές άκρο ECHOTIP κατάλληλη για την εισαγωγή οδηγού σύρματος κατά την διάρκεια διαδερμικής νεφροστομίας. Προσφέρεται σε σετ αποτελούμενο από: εξωτερική βελόνα 18g, μήκους 14cm, εσωτερική βελόνα 22g, μήκους 22cm, εσωτερικό στυλεό
5. Βελόνες για διαδερμική νεφροστομία τύπου Diamond, διαμέτρου 18G και μήκους 20cm, για την διαδερμική παρακέντηση. Το άκρο τους να είναι αιχμηρό (trocar), να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και να μπορεί να διέλθει οδηγός σύρμα 0,035-0,038".

46. Σετ υπερηβικής καθετήρων

Καθετήρες υπερηβικής παρακέντησης, από 100% σιλίκονη, διαφανείς, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό ανοικτό άκρο, με δύο πλευρικές οπές, με μπαλόνι 3-15ml, σε μεγέθη από 8-16 Ch, μήκους περίπου 40 cm. Να συνοδεύονται από βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι διαιρούμενη κατά μήκος, νυστέρι, βαθμονομημένο ουροσυλλέκτη 2lt κλειστού τύπου και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης.

47. Καθετήρες ενδοτραχειακών σπιράλ με cuff

- Ο σωλήνας να διαθέτει διαφανές cuff με λεπτά τοιχώματα, υψηλού όγκου-χαμηλής πίεσης, λεία θερμοσυγκολλημένο πάνω στο σωλήνα.

- Ο σωλήνας να είναι ενισχυμένος σε όλο το μήκος του με ελικοειδές ενσωματωμένο σύρμα από ανοξείδωτο ατσάλι, με πυκνή σπείρωση που αποτρέπει το τσάκισμα του σωλήνα.

- Να είναι επαρκώς μαλακός με στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο το οποίο ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού.

- Να διαθέτει διπλές γραμμές βάθους που βοηθούν τη ρινική διασωλήνωση και πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση.

- Να διαθέτει ακτινοσκοπική γραμμή καθ' όλο το μήκος του και λεία οπή Murphy. Το μέγεθος αναγράφεται στα δύο άκρα του σωλήνα και πάνω στον πιλότο πλήρωσης του cuff.

- Ελεύθερο latex, μιας χρήσης.

- Ο σωλήνας απλός χωρίς οδηγό διασωλήνωσης

- Να διατίθεται σε μεγέθη 7, 7.5 και 8

- Αποστειρωμένος.

48. Καθετήρας χημειοθεραπείας με βαλβίδα Intraport

Να υπάρχει σύστημα χημειοθεραπείας τοποθετημένο υποδορίως με καθετήρα φλεβικό, τοποθετούμενο στην κεφαλική υποκλείδιο και σφίγτιδα φλέβα.



- . Να είναι κατασκευασμένος από σιλικόνη.
- . Το σετ να περιλαμβάνει καθετήρα σιλικόνης, τύμπανο Palysifone, βιοσυμβατικό που θα ενώνονται με ειδικό συνδετικό.
- . Να υπάρχει ασφάλεια πίεσης από 300 psi και πάνω.
- . Το τύμπανο να είναι σε πολλά μεγέθη.
- . Το διάφραγμα του τυμπάνου να είναι από σιλικόνη και να δέχεται πάνω από 2000 τρυπήματα.
- . Ο καθετήρας να είναι από σιλικόνη, ακτινοσκοπικός και με διαγραμμίσεις σε διαστάσεις 6 έως 8R.
- . Να συνοδεύεται από σετ εισαγωγής δηλαδή βελόνα παρακέντησης μεταλλικό Στυλεο οδηγό σύρμα και το αντίστοιχο θηκάρι σύστημα παρακέντησης.
- . Να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο ατραυματικές βελόνες Νο 20 και Νο 21, κεκλιμένη 90°.
- . Το σετ να είναι αποστειρωμένο και να αναγράφεται η διάμετρος και το μήκος του καθετήρα και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.

49. Καθετήρες χημειοθεραπείας

Καθετήρας κεντρικής φλέβας διπλού αυλού, 10F, μήκους 90cm από ακτινοσκοπική σιλικόνη. κατασκευασμένος από ακτινοσκοπική σιλικόνη.

Δύναται να τοποθετηθούν μέσω υποκλειδίου, σφαγίτιδας και μηριαίας φλέβας

Για χρήση σε χημειοθεραπεία, χορήγηση αντιβιοτικών φαρμάκων, ενδοφλέβιων φαρμάκων, ολικής παρεντερικής διατροφής, παράγωγα αίματος και αιμοληψία.

Με Surecuff για την υποδόρια στήριξη.

Με συνδετικά Luer-Lock κωδικοποιημένα χρωματικά για ευκολία αναγνώρισης των αυλών (κόκκινο για αυλό αίματος).

Με εσωτερική διάμετρο αυλών 1,3/ 1,3mm.

Στη συσκευασία να περιέχονται:

1τμχ Καθετήρας, 2τμχ καπάκια έγχυσης, 1τμχ Tunneler, 1τμχ Αποσχιζόμενο θηκάρι 10F με διαστολέα, 1τμχ βελόνα παρακέντησης, 1τμχ Οδηγό σύρμα διπλού άκρου J και ευθύ, 1τμχ clamps, 1τμχ σύριγγα 12cc, 1τμχ Κάρτα ασθενή,

50. Καπάκια καθετήρων φλεβός

51. Καπάκια ουροκαθετήρων

52. Σωλήνες αερίων

53. Καθετήρες retzer ακτινοσκοπικοί ελαστικοί κίτρινοι από latex Νο 28

54. Καθετήρες καθετηριασμού κύστεως

Καθετήρες εφ' άπαξ καθετηριασμού της κύστεως ατραυματικοί κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις

1. Τύπου Nelaton Αυτολιπαινόμενοι Με κυλινδρικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με δύο αντικρυστές σπές ατραυματικές με θερμική λείανση, με ειδική υδρόφιλη επικάλυψη σε συσκευασία με ισότονο διάλυμα και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση. Μήκους 40 cm και μεγέθη από 8 έως 20 Ch.
2. Καθετήρας έτοιμος λιπασμένος υδρόφιλος P.U., συσκευασμένος σε ισότονο διάλυμα. Ανδρικός, γυναικείος, παιδικός, όλα τα νούμερα
3. Υδρόφιλος καθετήρας P.V.C. για διαλείποντα καθετηριασμό με προσθήκη νερού. Ανδρικός, γυναικείος, παιδικός, όλα τα νούμερα
4. Γυναικείος καθετήρας από PU έτοιμος λιπασμένος. Είναι συσκευασμένος μέσα σε ισότονο διάλυμα φυσιολογικού ορού και PVP. Έχει μεγάλη ειδικά σχεδιασμένη λαβή για να διευκολύνει την εισαγωγή. Νο 10, 12, 14.
5. Υδρόφιλος διαλείποντας καθετήρας τριών στρώσεων σιλικόνης, έτοιμος προς χρήση με διάλυμα χωρίς συντηρητικά στη συσκευασία του από phthalates (deht-free). Ανδρικός – Γυναικείος – Παιδικός. Νο 10 – 18.

55. Καθετήρες Levin με ελαία τύπου Ryle

Καθετήρες Levin με μεταλλική ελαία τύπου Ryle από P.V.C. Ακτινοσκοπικοί, βαθμονομημένοι στα 45,55,65 και 76 cm. Ατραυματικοί, κλειστού άκρου με 4 πλαϊνές σπές. Μήκους 125 cm μ.χ. αποστειρωμένοι σε όλα τα μεγέθη.

56. Καθετήρες ουροδυναμικής 2-way και 3-way

Προδιαγραφές αναλογικών καθετήρων για σύστημα Aquarius



1. Καθετήρες μέτρησης ενδοκυστικής πίεσης

α) Καθετήρας 6 Fr

Ο καθετήρας να είναι διπλού αυλού, κατάλληλος για κυστεομανομετρία πλήρωσης και κένωσης (pressure-flow study). Ο κορμός του καθετήρα να είναι 40 εκατοστά με εξωτερική διαβάθμιση ανά 1 εκατοστό. Οι οπές των αυλών ενδοκυστικής πίεσης και πλήρωσης να είναι στα πρώτα 20 χιλιοστά του άκρου του καθετήρα και να απέχουν 1 εκατοστό. Μετά το πέρας των 40 εκατοστών ο διπλού αυλού καθετήρας να χωρίζεται σε δύο γραμμές, μία για την ενδοκυστική πίεση και μία για τον αυλό πλήρωσης. Στο luer lock άκρο της κάθε γραμμής να υπάρχουν χρωματιστά ακροφύσια για ευκολότερη αναγνώριση των αυλών. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 6 Fr. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από μαλακό υλικό ώστε να εισάγεται εύκολα στην κύστη.

β) Καθετήρας 8 Fr

Ο καθετήρας να είναι διπλού αυλού, κατάλληλος για κυστεομανομετρία πλήρωσης και κένωσης (pressure-flow study). Ο κορμός του καθετήρα να είναι 40 εκατοστά με εξωτερική διαβάθμιση ανά 1 εκατοστό. Οι οπές των αυλών ενδοκυστικής πίεσης και πλήρωσης να είναι στα πρώτα 20 χιλιοστά του άκρου του καθετήρα και να απέχουν 1 εκ. Μετά το πέρας των 40 εκατοστών ο διπλού αυλού καθετήρας να χωρίζεται σε δύο γραμμές, μία για την ενδοκυστική πίεση και μία για τον αυλό πλήρωσης. Στο luer lock άκρο της κάθε γραμμής να υπάρχουν χρωματιστά ακροφύσια για ευκολότερη αναγνώριση των αυλών. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 8 Fr. Ο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από μαλακό υλικό ώστε να εισάγεται εύκολα στην κύστη.

2. Καθετήρες μέτρησης ενδοκοιλιακής πίεσης

α) Καθετήρας 9 Fr. Ο καθετήρας να είναι μήκους 20 εκατοστών και διπλού αυλού (για τη μέτρηση της ενδοκοιλιακής πίεσης και για την πλήρωση του μπαλονιού). Να έχει διάμετρο 9 Fr και στο άκρο του να φέρει μπαλονάκι από latex, χωρητικότητας 7X20mm.

β) Καθετήρας 12 Fr. Ο καθετήρας να είναι μήκους 30 εκατοστών και διπλού αυλού (για τη μέτρηση της ενδοκοιλιακής πίεσης και για την πλήρωση του μπαλονιού). Να έχει διάμετρο 12 Fr και στο άκρο του να φέρει μπαλονάκι από latex χωρητικότητας 11X55mm.

γ) Καθετήρας 10 Fr. Ο καθετήρας να είναι μήκους 40 εκατοστών. Να είναι διπλού αυλού με 60 χιλιοστά γραμμή και με χρωματικά κωδικοποιημένο άκρο τύπου luer lock για άμεση σύνδεση με τα σωληνάκια πίεσης και αντλίας. Να έχει διάμετρο 10 Fr και στο άκρο του να φέρει μπαλονάκι από σιλικόνη, χωρητικότητας 5ml.

3. Καθετήρες ουρηθροπροφίλομετρίας

α) Καθετήρας τριπλού αυλού, διαμέτρου 7 Fr και μήκους 40 εκατοστών, κατάλληλος για κυστεομανομέτρηση και μέτρηση της ουρηθρικής πίεσης. Οι οπές των αυλών μέτρησης της ενδοκυστικής και της ουρηθρικής πίεσης να απέχουν από το άκρο του καθετήρα 20 και 60 χιλιοστά, αντίστοιχα. Μετά το πέρας των 40 εκατοστών ο καθετήρας να χωρίζεται σε τρεις γραμμές: μία για την ενδοκυστική πίεση, μία για την ουρηθρική πίεση και μία για τον αυλό πλήρωσης. Στο luer lock άκρο της κάθε γραμμής να υπάρχουν χρωματιστά ακροφύσια για ευκολότερη αναγνώριση των αυλών.

β) Καθετήρας τριπλού αυλού, διαμέτρου 8 Fr και μήκους 40 εκατοστών, κατάλληλος για κυστεομανομέτρηση και μέτρηση της ουρηθρικής πίεσης. Οι οπές των αυλών μέτρησης της ενδοκυστικής και της ουρηθρικής πίεσης να απέχουν από το άκρο καθετήρα 16 και 76 χιλιοστά, αντίστοιχα. Μετά το πέρας των 40 εκατοστών ο καθετήρας να χωρίζεται σε τρεις γραμμές: μία για την ενδοκυστική πίεση, μία για την ουρηθρική πίεση και μία για τον αυλό πλήρωσης. Στο luer lock άκρο της κάθε γραμμής να υπάρχουν χρωματιστά ακροφύσια για ευκολότερη αναγνώριση των αυλών.

Αναλώσιμα ουροδυναμικής συσκευής

1. Καπάκια (κάλυπτρα) μορφομετατροπέων (transducer covers)

Αναλώσιμα κάλυπτρα μορφομετατροπέων για την ακριβή μεταφορά των πιέσεων στους μορφομετατροπείς της ουροδυναμικής συσκευής τύπου Aquarius. Τα κάλυπτρα πρέπει να εφαρμόζουν απόλυτα με τους μορφομετατροπείς του μηχανήματος.

2. Καπάκια ασφαλείας (luer lock plugs)

Τα καπάκια ασφαλείας πρέπει να εφαρμόζουν απόλυτα στα κάλυπτρα των μορφομετατροπέων της ουροδυναμικής συσκευής τύπου Aquarius, για την πλήρη απομόνωση του συστήματος μέτρησης των πιέσεων από τον αέρα.

3. Σωλήνες πιέσεων



Σωλήνες μήκους 150 εκατοστών που να είναι συμβατοί με τα καπάκια των μορφομετατροπένων της ουροδυναμικής συσκευής τύπου Aquarius. Οι σωλήνες πρέπει να διαθέτουν 3-way stop cock στο ένα άκρο τους και luer lock plug στο άλλο.

4. Σωλήνας (αγωγός) αντλίας (rump tubing set with infusion line) για ουροδυναμική συσκευή Aquarius

Ο σωλήνας πρέπει να έχει μήκος 4 μέτρα και να διαθέτει στο μεν ένα άκρο συσκευή σύνδεσης με ορό, με διαφανή θάλαμο και ροδέλα ασφαλείας, στο δε άλλο άκρο luer lock για άμεση σύνδεση με τον καθετήρα μέτρησης της ενδοκυστικής πίεσης. Στο ενδιάμεσο της γραμμής να υπάρχει ειδικό σωληνάριο αντλίας (rump head tubing) μήκους 22 εκατοστών περίπου για εφαρμογή στην ειδική θέση της περισταλτικής αντλίας του ουροδυναμικού συστήματος Aquarius.

5. Ειδικό σωληνάριο αντλίας (rump head tubing) (ξεχωριστό) που να εφαρμόζει στην ειδική θέση της περισταλτικής αντλίας του ουροδυναμικού συστήματος Aquarius.

6. Ηλεκτρόδια επιφανείας ηλεκτρομυογραφήματος (EMG)

Τα ηλεκτρόδια πρέπει να είναι κατάλληλα για σύνδεση με τα άκρα του ηλεκτρομυογράφου του ουροδυναμικού συστήματος Aquarius, ώστε να εκτιμηθεί η λειτουργία του γραμμωτού σφιγκτήρα και των μυών του περινεϊκού εδάφους. Να φέρονται σε πακέτα των 3 και να διαθέτουν ειδικού κολλητικού gel για τη σωστή τοποθέτηση.

57. Διοισοφαγικός καθετήρας.

A. ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΡΔΙΑΣ

1. Κύρια εφαρμογή: διοισοφάγειος υπερηχοκαρδιογραφία ενηλίκων
2. Τεχνολογίας κεφαλής: πολυεπίπεδος ηλεκτρονικός ηχοβολέας πολλαπλών επίπεδων. Ο χειρισμός να γίνεται από το ίδιο το οισοφάγειο με σκοπό την αλλαγή των μοιρών και των διαφορετικών αξόνων τομής. Να υπάρχουν πιστοποιητικά συμβατότητας του κατασκευαστικού οίκου για το αντίστοιχο μηχανήμα υπερήχων καρδιάς.
3. Να λειτουργεί σε διευρυμένο φάσμα συχνοτήτων 2.0 ή 3.0 MHz έως 7.0 MHz περίπου, σε φάσμα επιλογής πολλαπλών συχνοτήτων τόσο στο δυο διαστάσεων (2D) όσο και στο έγχρωμο (CFM) και φασματικό Doppler (PW/CW).
4. Να διαθέτει Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο επίπεδο σάρωσης 0° έως 180° και να λειτουργεί απαραίτητως με όλες τις νέες τεχνικές ως ακολούθως : 2D/M mode/CFM/PW/HPRF/CW/TDI/Harmonic/LVO contrast
5. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της E. E. για ιατρικά μηχανήματα και να φέρει την αντίστοιχη σήμανση. Ο προμηθευτής και το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων καθώς και για την τεχνική υποστήριξη τους. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά τα οποία θα είναι επίσημα μεταφρασμένα, στην Ελληνική γλώσσα.

B. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΡΔΙΑΣ

1. Να είναι τεχνολογίας Multiplane πολλαπλών επίπεδων και ο χειρισμός να γίνεται από το ίδιο το οισοφάγειο με σκοπό την αλλαγή των μοιρών και των διαφορετικών αξόνων τομής .
2. Να λειτουργεί σε ευρύ φάσμα συχνοτήτων 2.0 ή 3.0 MHz έως 8.0 MHz περίπου σε φάσμα επιλογής πολλαπλών συχνοτήτων τόσο στο δυο διαστάσεων (2D) όσο και στο έγχρωμο (CFM) και φασματικό Doppler (PW/CW) .
3. Να λειτουργεί απαραίτητως με όλες τις νέες τεχνικές ως ακολούθως : 3D/4D/2D/CFM/PW/HPRF/CW/TDI/Harmonic /LVO contrast
4. Να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο όλο τον όγκο της καρδιάς σε κάθε καρδιακό κύκλο (one cycle full volume) και να απεικονίζει όλο τον όγκο της καρδιάς ανά 2 ή 3 ή 4 καρδιακών κύκλων τουλάχιστον .
5. Να απεικονίζει με 3D/4D την ροή του αίματος μέσω του εγχρώμου Doppler

ΤΕΧΝΙΚΑ ΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ ΚΕΦΑΛΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ



1. Να είναι τεχνολογίας Multiplane πολλαπλών επίπεδων και ο χειρισμός να γίνεται από το ίδιο το οισοφάγειο με σκοπό την αλλαγή των μοιρών και των διαφορετικών αξόνων τομής .

2. Να λειτουργεί συχνότητες 3.0 MHz έως 7.0 MHz περίπου σε φάσμα επιλογής πολλαπλών συχνοτήτων τόσο στο δυο διαστάσεων (2D) όσο και στο έγχρωμο (CFM) και φασματικό Doppler (PW/CW) .

3. Να λειτουργεί απαραίτητως με όλες τις νέες τεχνικές ως ακολούθως :

2D/CFM/PW/HPRF/CW/TDI/Harmonic /LVO contrast

ΤΕΧΝΙΚΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ

ΕΝΗΛΙΚΩΝ

1. Να είναι τεχνολογίας Multiplane πολλαπλών επίπεδων και ο χειρισμός να γίνεται από το ίδιο το οισοφάγειο με σκοπό την αλλαγή των μοιρών και των διαφορετικών αξόνων τομής .

2. Να λειτουργεί συχνότητες 3.0 MHz έως 8.0 MHz περίπου σε φάσμα επιλογής πολλαπλών συχνοτήτων τόσο στο δυο διαστάσεων (2D) όσο και στο έγχρωμο (CFM) και φασματικό Doppler (PW/CW) .

3. Να λειτουργεί απαραίτητως με όλες τις νέες τεχνικές ως ακολούθως :

3D/4D/2D/CFM/PW/HPRF/CW/TDI/Harmonic /LVO contrast

4. Να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο όλο τον όγκο της καρδιάς σε κάθε καρδιακό κύκλο (one cycle full volume) και να απεικονίζει όλο του όγκο της καρδιάς ανά 2

η

3 η 4 καρδιακών κύκλων τουλάχιστον .

5. Να απεικονίζει με 3D/4D την ροή του αίματος μέσω του εγχρώμου Doppler

58. Οδηγοί ενδοτραχειακών σωλήνων για δύσκολη διασωλήνωση τύπου BOUGIE

Να έχει στρογγυλό ατραυματικό άκρο με κάμψη 5cm No 14FR και 70cm μήκος.

Να έχουν διαβαθμίσεις από 5cm-40cm για έλεγχο της θέσης του.

Να διαθέτει μνήμη στο υλικό του ώστε να διατηρεί το σχήμα που του δίδεται χωρίς να επανέρχεται και να τραυματίζει.

59. Καθετήρες φλεβός ασφαλείας

Να φέρει τη σήμανση CE. Να είναι κατασκευασμένος από υλικό πολυουρεθάνη. Να έχει βαλβίδα χορήγησης. Να διαθέτει μεταλλικό έλασμα που κατά την απόσυρση της βελόνας από το φλεβοκαθετήρα να ασφαλίσει το αιχμηρό άκρο για αποφυγή τραυματισμών. Ο στείλος να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα. Να είναι αποστειρωμένοι και η αποστείρωση να ισχύει για πέντε χρόνια. Να έχει πλάγια φτερά για σταθεροποίηση και να μην είναι σκληρά και τραυματικά. Να διατίθεται σε διάφορα νούμερα.

60. Ίνες laser

1. Οπτικές ίνες πράσινου laser πλάγιας εκπομπής για προστατεκτομή
2. Οπτικές ίνες πράσινου laser πλάγιας εκπομπής ειδικών ουρολογικών εφαρμογών laser (π.χ. θηλώματα, στενώματα ουρήθρας κλπ)
3. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 150μm, για λίθους νεφρού, ουρητήρα, για χρήση με εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο
4. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 200μm, για λίθους νεφρού κάτω κάλυκα, ουρητήρα, για χρήση με εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο
5. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 273μm, για λίθους ουρητήρα, για χρήση με άκαμπτο ουρητηροσκόπιο
6. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 365μm, για λίθους ουρητήρα, για χρήση με άκαμπτο ουρητηροσκόπιο
7. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 550μm, για λίθους ουροδόχου κύστης
8. Οπτικές ίνες Holmium laser λιθοτριψίας 910μm, για λίθους ουροδόχου κύστης και για λίθους νεφρού κατά την διαδερμική νεφρολιθοτριψία με χρήση με το άκαμπτο νεφροσκόπιο

61. Ρινοφαρυγγικοί αεραγωγοί με σωληνάρια χορήγησης O₂ σε διάφορα μεγέθη

Να είναι ατραυματικοί, από μαλακό Ivory PVC. Να μην κάνουν kinking και να εξασφαλίζουν πλήρη αερισμό. Να συνοδεύονται από παραμάνια για πιο ασφαλή στήριξη. Να φέρουν μαλακά και στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα για την μέγιστη άνεση του ασθενούς. Να είναι μεγάλου μήκους για να εξασφαλίζεται ο σωστός αερισμός. Να διατίθεται σε No.6-7-8-9. Να είναι αποστειρωμένοι.

62. Καθετήρες Ρινοησφιδικοί Διάφοροι



Καθετήρα στίσης από σιλικόνη και λάστιχο (ρινονηστικό), με συρμάτινο οδηγό και με κοινό προσαρμογέα για χρήση με κοινή σύριγγα LUER.

ΜΗΚΟΣ: 120cm και 140 cm

Διάμετρος-συρμάτινου οδηγός: Όλα τα μεγέθη που διατίθενται

63. Πεταλούδες

21G – Ελαστικά πτερύγια.

23G – Ελαστικά πτερύγια.

64. Καθετήρες Υποκλείδιας και ενδοφλέβιας παρακέντησης

Κεντρικοί φλεβικοί καθετήρες κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη. Τριών αυλών, 16 και 20cm, 7fr, με αυλούς 16,18 και 18ga. Τεσσάρων αυλών, 16 και 20cm, 8.5fr, με αυλούς 15,18,18, και 18ga.

65. Καθετήρες εκτροπής ούρων

Καθετήρας ουρητηροστομίας, από 100% καθαρή σιλικόνη με 5 μάτια, ακρο τύπου σφυρίχτρας - whistle tip, με ακτινοσκοπική γραμμή σε όλο το μήκος του, (cm) 45 Μέγεθος 8-16 ch, λοξοτομημένο tip, άκρο σε σχήμα χοάνης και Ορειδή φλάντζα.

66. Σετ καθετήρα διαστολών διαδερμικής νεφροστομίας με μπαλόνι

Σετ διαστολικού καθετήρα-μπαλόνι νεφροστομίας υψηλής πίεσης 20ATM, κατάλληλος για την διάνοιξη και διατήρηση της οδού νεφροστομίας. Καθετήρας 7Fr μήκους 55cm – διάμετρος μπαλονιού 8 και 10mm και μήκος 12 και 15 cm. Το σετ διαθέτει τον καθετήρα-μπαλόνι, PTFE θηκάρι 17cm με δυνατότητα επιλογής 30Fr/17cm, 24Fr/17cm, 30Fr/20cm ή διάφανο σε διάμετρο 30Fr, διακόπτη ασφαλείας και συσκευή πλήρωσης με φωσφορίζον ενσωματωμένο μανόμετρο 20cc, υψηλών πιέσεων (έως 26 atm) και υψηλής ευκρίνειας, μιας χρήσεως, με προέκταση και συνδετικό.

68. Ουρητηρικοί καθετήρες διαστολής ουρητήρα με μπαλόνι

1. Κιτ διαστολικών ουρητηρικών καθετήρων μπαλόνια, με υδρόφιλη επικάλυψη HydroPlus έτσι ώστε να διευκολύνεται η προώθησή του. Μπαλόνι κατασκευασμένο με την τεχνολογία Quadra-Fold, η οποία παρέχει άριστα χαρακτηριστικά κατά την διάρκεια της αναδίπλωσης έτσι ώστε να είναι εύκολη η εισαγωγή και η απομάκρυνσή του. Δυνατότητα εφαρμογής πίεσης μέχρι 20 Atm. Μήκος μπαλονιού 4,6,8,10 cm, διάμετρος μπαλονιού 4-10 mm, καθετήρας 5.8 Fr. Κάθε κιτ περιλαμβάνει τον καθετήρα μπαλόνι, συσκευή πλήρωσης με μετρητή πίεσης και two-way stopcock.
2. Μπαλόνι διαστολής ουρητήρα με μηδενικό άκρο
3. Leveen συσκευή πλήρωσης με μανόμετρο 10cc.

68. Καθετήρες ουρητηρικοί

Καθετήρας AXCESS ουρητηρικός 6 FR μήκος 70 εκ περίπου, μαλακός και εύκαμπτος για εισαγωγή του οδηγού σύρματος στον ουρητήρα (τύπου Axcess), από υλικό υψηλής παροχέτευσης και ακτινοσκοπιότητας.

Καθετήρας νεφρικός cobra 6,5fr και μήκους 65cm από ακτινοσκοπικό πολυαιθυλένιο με εσωτερικό πλέγμα για ανταπόκριση στους χειρισμούς 1:1 δεχόμενος οδηγό σύρμα 0,038''

69. Σετ επισκληριδίου αναισθησίας

A. Καθετήρας επισκληριδίου αναισθησίας Νο 16-18 G

Ο καθετήρας πρέπει:

1. Να είναι κατασκευασμένος από διάφανο συνθετικό nylon έτσι ώστε να παρέχει Διαύγεια, αντοχή και αντίσταση στο τσάκισμα (kinking).
2. Να έχει κλειστό άκρο.
3. Με 3 πλάγιες, ασύμμετρες οπές, με δυνατότητα επιλογής της απόστασης των οπών από το άκρο.
4. Να φέρει στρογγυλεμένο, ατραυματικό άκρο που ελαχιστοποιεί τους τραυματισμούς κατά την εισαγωγή.
5. Ο καθετήρας πρέπει να είναι ισοσυμβατός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του.
6. Να φέρει διαβάθμιση ανά 1cm για να διευκολύνει την ακριβή τοποθέτηση του καθετήρα
7. Να παρέχει ανεμπόδιστη και σταθερή ροή.
8. Να φέρει συνδετικό ασφαλείας Luer Lock, που δεν εμποδίζει την ροή των υγρών.
9. Να είναι latex free
10. Να έχει μήκος 80-100cm



Β. Σύριγγα επισκληριδίου αναισθησίας χωρίς αντίσταση

1. Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου
2. Να παρέχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου.
3. Να φέρει διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου.
4. Να είναι κατάλληλη για χρήση στην τεχνική με αέρα και στην τεχνική με φυσιολογικό ορό.
5. Να φέρει κατάλληλο συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου.
6. Να είναι latex free.

Γ. Βελόνα επισκληριδίου αναισθησίας tuohy Νο16-19G

1. Να φέρουν τελείως ατραυματικό άκρο Tuohy Hubb που δεν κόβει τους ιστούς.
2. Να φέρουν ενσωματωμένο πλαστικό στυλεό για ατραυματικό πέρασμα των ιστών.
3. Να φέρουν πτερύγια που να τοποθετούνται ή να αφαιρούνται κατά βούληση.
4. Να είναι βαθμονομημένες ανά10mm.
5. Αποστειρωμένες, μιας χρήσεως.
6. Να είναι διαθέσιμες σε Νο 16-19G, και με επιλογή μήκους 80mm, 90mm ή 110mm παχύσαρκοι.
7. Να είναι Latex free.

Δ. Φίλτρο επισκληριδίου αναισθησίας

1. Να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη, υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι 0,2mm.
2. Να φέρει συνδετικά ασφαλείας Luer lock.
3. Να είναι επίπεδο για την μέγιστη άνεση του ασθενούς.
4. Να είναι διάφανο για να επιτρέπει την συνεχή παρακολούθηση του φιλτραρίσματος και της ποσότητας φαρμάκου.
5. Να είναι κατάλληλο για χρήση 96 ωρών.
6. Να είναι Latex free.

Σύστημα στερέωσης επισκληριδίου καθετήρα (latex free)

Το σύστημα στερέωσης πρέπει:

1. Να είναι διάφανο και να κρατάει σταθερό τον καθετήρα, έτσι ώστε να επιτρέπει την παρακολούθηση του σημείου εξόδου του καθετήρα.
2. Με αφρώδες αυτοκόλλητο, υποαλλεργικό pad που να διευκολύνει την εισαγωγή και να ελαχιστοποιεί τις ενοχλήσεις του ασθενούς.
3. Η αυτοκόλλητη επιφάνεια του να είναι υποαλλεργική.
4. Το προστατευτικό να μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα ακόμα και με την χρήση γαντιών.
5. Να είναι Latex free.

Να διατίθενται σε Νο 16-17-18-19G

70. Καθετήρες προστατευόμενοι για λήψη βρογχικών εκκρίματων

71. Καθετήρες οισοφάγου senstaken blakemore σωλήνες

ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΙ σωλήνες μιας χρήσης, εκ σιλικόνης 4 αυλών με δυο διατεινόμενους επαρκών αεροθαλάμους (οισοφάγειο-γαστρικό) για τον έλεγχο αιμορραγίας εκ κισών οισοφάγου.

Να έχουν ενσωματωμένη δυνατότητα καταιονισμού- αναρρόφησης, αυτόματες βαλβίδες απόφραξης με ξεχωριστή παρακολούθηση των πιέσεων στις εξόδους.

Απόσταση περιφερειών άκρου και οισοφάγειου αεροθαλάμου =23εκ.

Μήκος σωλήνα =110εκ.

Τα υλικά τους να αντέχουν για μακρά περίοδο χρήσης στον ασθενή και να μην συμπίπτουν τα τοιχώματά τους. Τέλος να έχουν δυνατότητα ακτινολογικού ελέγχου θέσης με την ύπαρξη ακτινοσκιερών γραμμών κατά μήκος.

72. Καθετήρες Γαστροστομίας

Σωλήνες σίτισης από διαφανή σιλικόνη σε διαμέτρους 14-20-24Fr

Να φέρει τροκάρ με πλαστική ατραυματική μεμβράνη.

-Να περιλαμβάνει συρμάτινο οδηγό με υδρόφιλη επικάλυψη.

-Να φέρει λαβίδα τύπου loop για την σύλληψη και εξαγωγή του οδηγού σύρματος.

-Να φέρει αποσπώμενη κεφαλή σίτισης δυο δρόμων για χορήγηση φαρμάκων και σίτισης.



-Να φέρει τάπα στήριξης συγκράτηση δέρματος κατασκευασμένη από μαλακή σιλικόνη, ανατομική με σύστημα αερισμού και χωρίς να χρειάζεται καθήλωση στο δέρμα με ράμματα.

Ανταλλακτικοί καθετήρες γαστροστομίας –να είναι συμβατοί με το παραπάνω σετ γαστροστομίας –τύπου standard.

Ανταλλακτικοί καθετήρες γαστροστομίας χαμηλού προφίλ συμβατοί με το παραπάνω σύστημα γαστροστομίας με σύστημα μέτρησης και εκτίμησης βάθους.

Ανταλλακτικοί καθετήρες νησιδοστομίας συμβατοί με το παραπάνω σύστημα γαστροστομίας.

73. Καθετήρες νησιδοστομίας

Καθετήρες νησιδοστομίας σε σετ που να περιέχει: καθετήρα σιλικόνης 60cm ακτινοσκοιό. Εισαγωγέα- διαστολέα desilet. Βελόνη alene. Συνδετικό του καθετήρα και βελόνη εύρους και 17G μήκους 10cm. Να είναι LATEX free και DEHP free (για αποφυγή αλλεργιών), μ.χ. αποστειρωμένο

74. Σετ διαδερμικής τραχειοστομίας

Το σετ να αποτελείται από:

-Μιας χρήσεως μαχαιρίδιο με λαβίδα που να φέρει προστατευτικό κάλυμμα.

- Σύριγγα μιας χρήσεως.

- Μιας χρήσεως βελόνα οδηγό με αφαιρούμενη πλαστική κάλυψη

-Οδηγό σύρμα εισαγωγής μιας χρήσεως.

-Διαστολέας εισαγωγής μιας χρήσεως.

-Διαστολέας μιας διαστολής (σταδιακή αύξηση διαμέτρου) τραχειακής εισαγωγής μιας χρήσεως ή σειρά διαστολών διάφορων μεγεθών (σταδιακή αύξηση διαμέτρου) τραχειακής εισαγωγής, μιας χρήσεως ή βιδωτό διαστολέα με σταδιακή αύξηση διαμέτρου τραχειακής εισαγωγής, μιας χρ.

-Σωλήνα τραχειοστομίας με profile cuff με οδηγό που φέρει άνοιγμα εισαγωγής του συρμάτινου οδηγού.

-Το σετ μπορεί να είναι με λαβίδα ή χωρίς.

75. Οδηγά σύρματα

1. Υδρόφιλο ουρολογικό οδηγό σύρμα με υδρόφιλη επικάλυψη Hydropass, με πυρήνα νιτινόλης και κάλυμμα από πολυουρεθάνη.

Διαθέτει άκρο που μειώνεται σταδιακά, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη και επιτυχής προώθησή του σε δύσκολες ανατομίες.

Διάμετροι 0.035 και 0.038in, ευθύ ή κυρτό, μήκος 150cm και σκληρότητας standard & stiff.Ο συνδυασμός του πυρήνα και του καλύμματος από πολυουρεθάνη παρέχει ταυτόχρονα:

- εξαιρετικό έλεγχο της ικανότητας περιστροφής του σύρματος (1:1 torque response)

- αποκλείει το τσάκισμα του σύρματος (kink-resistance)

- εξαιρετική ακτινοσκοιότητα

1. Ουρολογικό οδηγό σύρμα από πυρήνα νιτινόλης με επικάλυψη PTFE και 5cm ακτινοσκοιό άκρο υδρόφιλο επικαλυμένο. Διατίθεται και με 10cm εύκαμπτο εγγύς άκρο για την ευκολότερη προώθησή του διαμέσω εύκαμπτου ουρητηροσκοπίου. Διάμετροι 0.035 και 0.038in, ευθύ ή κυρτό με 3cm flexible, μήκος 150cm και σκληρότητας standard & stiff.

2. Οδηγό σύρμα ουρολογικό με επικάλυψη Teflon.

Διάμετροι 0.035 και 0.038in, ευθύ ή με 15cm εύκαμπτο άκρο, μήκος 145 ή 150cm.

3. Οδηγό σύρμα ουρολογικό με επικάλυψη Teflon.

Διάμετροι 0.035 και 0.038in, ευθύ ή άκρου 3mm "J", μήκος 150cm.

4. Ουρολογικό οδηγό σύρμα με επικάλυψη Teflon, σκληρότερου υλικού καθετήρα, τύπου AMPLATZ. Διάμετροι 0.035 και 0.038in, ευθύ ή "J" ή 11cm floppy tip, μήκος 145cm.

5. Ουρολογικό οδηγό σύρμα αυξημένης σκληρότητας σώματος με πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι και επίπεδη περιέλιξη. Να διαθ'έτουν σταδιακά μειωμένη διάμετρο προς το εύκαμπτο ατραυματικό άκρο τους και επικάλυψη Teflon. Να διατίθενται σε ευθέα και γωνιώδη με διάμετρο 0,035. Να έχουν μήκη εύκαμπτου ατραυματικού άκρου 3cm (γωνιώδη) 3,5cm (ευθέα) και συνολικά μήκος 145cm.

6. Υπερυδρόφιλο μαύρο οδηγό σύρμα τύπου Terumo από Nitinol, ακτινοσκοιό σε όλο το μήκος του και με εύκαμπτο tip για ατραυματική εισαγωγή. Να προσφέρεται σε ευθύ και J άκρο τύπου stiff και standard. Μήκος 150cm & διάμετρο 0,035".

7. Το οδηγό σύρμα να είναι κατασκευασμένο από Nitinol, ακτινοσκοιό, με υδρόφιλη επικάλυψη. Το άκρο να είναι ατραυματικό και εύκαμπτο. Το μήκος του οδηγού να είναι 150cm και η διάμετρος 0,035". Η σκληρότητα του σύρματος να είναι στανταρντ ή σκληρό, με άκρο ευθύ ή κυρτό.



76. Θηκάρια

1. Θηκάρια εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγή, υδρόφιλη επίστρωση, ακτινοσκοπική ένδειξη και σύστημα σταθεροποίησης. Να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό και να έχει τη δυνατότητα μετατροπής του οδηγού σύρματος εργασίας σε οδηγό σύρμα ασφαλείας από ξεχωριστή οπή στον εισαγωγέα, δυνατότητα σκιαγράφησης από την κεντρική οπή κατά την διαδικασία τοποθέτησης και συνεχή πρόσβαση στον ουρητήρα και το νεφρό, 10-12 ch και 12-14ch και μήκος 35 και 45cm.
2. Θηκάρια ουρητηρικής προσπέλασης συνδυασμού καθετήρα διπλού αυλού με υδρόφιλη επικάλυψη εσωτερικά εξωτερικά, κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό το οποίο ακολουθεί την ανατομία του ουρητήρα και δεν τσακίζει με ακτινοσκοπικό δακτυλίδι στο άκρο διαμέτρου 10-12 ch και 12-14ch και μήκος 35 και 45cm.

77. Βελόνες οσφυονωτιαίας ατραυματικές

Οι βελόνες πρέπει:

1. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή.
2. Να φέρουν στυλεό από ανοξείδωτο ασάλι.
3. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY.
4. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών καφαλαλγιών.
5. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής, να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες <<διασκληρίδιου τοποθέτησης>> (διαμέσου ή κατά μήκος της σκληράς μήνιγγας).
6. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY.
7. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.
8. Να είναι Latex free.
9. Να διατίθεται σε μεγέθη 25-27G σε μήκος 90mm ΜΕ ΟΔΗΓΟ. και 25G σε μήκος 120mm

78. Φίλτρα επισκληριδίου Αναισθησίας

1. Να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη, υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι 0,2mm.
2. Να φέρει συνδετικά ασφαλείας Luer lock.
3. Να είναι επίπεδο για την μέγιστη άνεση του ασθενούς.
4. Να είναι διάφανο για να επιτρέπει την συνεχή παρακολούθηση του.
5. Να είναι κατάλληλο για χρήση 96 ωρών.
6. Να είναι Latex free.

79. Σύριγγες επισκληριδίου χωρίς αντίσταση

1. Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου.
2. Να παρέχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου.
3. Να φέρει διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου.
4. Να είναι κατάλληλη για χρήση στην τεχνική με αέρα και στην τεχνική με φυσιολογικό ορό.
5. Να φέρει κατάλληλο συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου.
6. Να είναι Latex free.

80. Ενδοβροχικοί αποκλειστές για χρήση και στους δύο πνεύμονες

Ενδοβροχικός σωλήνας για τον αποκλεισμό του δεξιού ή αριστερού πνεύμονα. Να μπορεί να τοποθετείται μέσω ενδοτραχειακού σωλήνα με χρήση ινοπτικού βρογχοσκοπίου και να φέρει άκρο διπλού αυλού τύπου Y για σταθεροποίηση στην καρίνα. Να έχει μήκος μεγαλύτερο από 70cm και διάμετρο 7FR. Να είναι ακτινοσκοπικός.

81. Σετ νεφρικών διαστολέων τυπου AMPLATZ

1. Set νεφρικών διαστολέων (AMPLATZ) από PVC.

Το σετ διαθέτει 12 διαστολεις (8-30 Fr) μήκους 35 cm, θηκάρια εισαγωγής από PTFE 8Fr I.D.(εσωτ. διάμετρο) - 10 Fr O.D (εξωτερική διάμετρο) και 30cm μήκος – και ένα στυλεό 8 Fr μήκους 70 cm.

2. Σετ υδρόφιλων διαστολέων τυπου AMPLATZ για διαδερμική χρήση . Να προσφέρονται σε πλήρες σετ που να περιλαμβάνει:
 - καθετήρα ακτινοσκοπικό 8fr, μήκους 84cm, από Teflon
 - 3 διαστολεις 6, 8, 10fr, μήκους 20cm, από ακτινοσκοπικό υδρόφιλο πολυαιθυλένιο για οδηγό σύρμα 0.038"
 - 11 υδρόφιλους διαστολεις 10,12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30fr, μήκους 30cm
 - 4 υδρόφιλα θηκάρια που συνοδεύουν τους διαστολεις 24, 26, 28, 30fr, μήκους 16cm από Teflon.



82. Κύκλωμα ελεγχόμενης χορήγησης υγρών

Κύκλωμα ελεγχόμενης χορήγησης υγρών κατά την ουρητηροσκόπηση Traxer Flow. Να διαθέτει δύο ακίδες σύνδεσης με ασκούς υγρών, κυλινδρικό θάλαμο flash με βαλβίδες αντεπιστροφής και συνδετικό «Τ» με δύο στρόφιγγες και βαλβίδα εισαγωγής ίνας laser ή εργαλείων Tuohy Borst με φλάντζα στεγάνωσης.

ΥΛΙΚΑ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Καθετήρες καρδιάς γίνονται δεκτοί στον μειοδοτικό διαγωνισμό εφόσον η εταιρεία κατασκευής των κυκλοφορεί τα προϊόντα της επιτυχώς (έχει αξιόλογη επιστημονική και εμπορική παρουσία) σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τουλάχιστον τρία χρόνια, ούτως ώστε να διασφαλίζεται η υγεία των ασθενών και το κύρος της ιατρικής εργασίας. Σημειώνεται ότι είναι απαραίτητο να αποδεικνύεται από σχετικές δημοσιεύσεις η κλινική εμπειρία των προσφερομένων ειδών. Για τον λόγο αυτό οι προσφέροντες πρέπει απαραίτητα να επισυνάπτουν στην προσφορά πρωτότυπη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της κατασκευάστριας εταιρείας στη οποία να βεβαιώνονται όλα τα ανωτέρω. Επίσης να δηλώνουν υποχρεωτικά το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερομένων ειδών το οποίο πρέπει να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO – 9001).

Οι προμηθευτές εταιρείες θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένα την κατάλληλη οργανωτική και τεχνική υποδομή ώστε να ανταποκρίνονται άμεσα και αποτελεσματικά στα αιτήματα του Νοσοκομείου για οποιασδήποτε φύσεως ιατροτεχνική υποστήριξη. Να δηλώνουν στις προσφορές στοιχεία για την υποδομή τους. Επίσης, υποχρεούνται να διαθέτουν δείγματα όλων των προσφερόμενων ειδών για να τα προσκομίσουν ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά την σχετική ειδοποίηση της εν λόγω Επιτροπής ώστε να υπάρξει μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία των προσφερομένων ειδών. Σε περίπτωση μη προσκόμισης κάποιου δείγματος εάν ζητηθεί, η προσφορά για το είδος αυτό θα απορρίπτεται. Επίσης η προσφορά θα απορρίπτεται για κάποιο είδος εάν από την εξέταση προέκυψε ιατρικά στοιχειοθετημένη ακαταλληλότητα του δείγματος του εν λόγω είδους. Τέλος, θα πρέπει οι καθετήρες να συνοδεύονται από εγγύηση καλής συμπεριφοράς τους κατά την ιατρική πράξη. Τα ανωτέρω να δηλώνονται ρητά από τις προσφέρουσες εταιρείες με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση:

1.1. Να συνοδεύει την τεχνική του προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης των προς προμήθεια ειδών στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.

1.2. Να παρέχει κατά την παράδοση των ειδών εκπαίδευση στο ιατρικό, παραϊατρικό και τεχνικό προσωπικό για τη χρήση, συντήρηση και επισκευή αυτών.

2. Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει έγγραφη δήλωση ότι εγγυάται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης την προσφερόμενη ποιότητα των υλικών, την καταλληλότητά τους για τη χρήση για την οποία προορίζονται και γενικά την ανταπόκρισή τους στις τεχνικές απαιτήσεις τις διακήρυξης, καθώς και ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει εξειδικευμένο υπάλληλο, ο οποίος θα επιδείξει στο προσωπικό του Νοσοκομείου, εφόσον απαιτείται, τον τρόπο λειτουργίας και χειρισμού των ειδών, καθώς και τα προστατευτικά μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού, των ασθενών και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

3. Ο προμηθευτής πρέπει επίσης να εγγυάται εγγράφως ότι καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα διαθέτει επαρκή ποσότητα υλικών, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των Τμημάτων, Μονάδων ή Εργαστηρίων του Νοσοκομείου, για τα οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη.

4. Μαζί με την τεχνική προσφορά πρέπει να κατατεθεί δήλωση του συμμετέχοντος ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών ή ενδεχομένως και άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων και εξοπλισμού.

5. Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή απόρριψης αυτών, από **αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης**, στο οποίο θα δίνονται αναλυτικές απαντήσεις σε όλα τα σημεία των Τεχνικών Προδιαγραφών, καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση του Νοσοκομείου που περιέχεται στη διακήρυξη. Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή (και) άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.



6. Οι παραπάνω όροι θεωρούνται δεσμευτικοί, με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης σε κάποιον από αυτούς.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ-ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ

Α) ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

1) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΑΛΑΚΟΙ

- Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδη και να διαθέτουν διπλής πλέξης συρμάτινη βάση (double braided) από ανοξείδωτο χάλυβα διαφορετικής πυκνότητας που έχει σαν αποτέλεσμα τη βαθμιαία κλιμακούμενη σκληρότητα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη προωθητικότητα, ισχυρή αντίσταση κατά των τσακισμάτων, άριστη μνήμη, κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα.
- Η συρμάτινη ενίσχυση να σταματά 2cm από το άκρο του καθετήρα ώστε να το καθιστά μαλακό και ατραυματικό (soft tip).
- Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με 0.038'' σύρμα και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (1200psi)
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 4, 5, 6, 7 Fr και μήκους 100cm -125 cm (μόνο οι Pigtail σε μήκος 110cm και Multipurpose σε μήκος 125cm), καθώς και σε όλους τους τύπους σχημάτων και καμπυλών (AMPLATZ, JUDKINS, MULTIPURPOSE, IMA, CORONARY BY PASS, PIGTAIL, SONES, CASTILLO, HOCKEY STICK) καθώς και ειδικής μορφολογίας (NOTO, 3D, ALRIGHT κλπ). Θα ληφθεί υπόψη το μικρότερο δυνατό πάχος του τοιχώματος, ώστε να φέρουν το μεγαλύτερο δυνατό εσωτερικό αυλό και να παρέχουν αυξημένη ροή σκιαγραφικού για βελτιωμένη αγγειογραφική εικόνα.

2) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟΙ

- Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδη και να διαθέτουν διπλής πλέξης συρμάτινη βάση (double braided) από ανοξείδωτο χάλυβα διαφορετικής πυκνότητας που έχει σαν αποτέλεσμα τη βαθμιαία κλιμακούμενη σκληρότητα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη προωθητικότητα, ισχυρή αντίσταση κατά των τσακισμάτων, άριστη μνήμη, κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα.
- Η συρμάτινη ενίσχυση να σταματά 2cm από το άκρο του καθετήρα ώστε να το καθιστά μαλακό και ατραυματικό (soft tip).
- Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με 0.038'' σύρμα και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (1200psi)
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 4, 5, 6, 7 Fr και μήκους 100cm (μόνο οι Pigtail σε μήκος 110cm), καθώς και σε όλους τους τύπους σχημάτων και καμπυλών (AMPLATZ, JUDKINS, MULTIPURPOSE, IMA, CORONARY BY PASS, PIGTAIL, SONES, CASTILLO, HOCKEY STICK) καθώς και ειδικής μορφολογίας (NOTO, 3D, ALRIGHT κλπ). Θα ληφθεί υπόψη το μικρότερο δυνατό πάχος του τοιχώματος, ώστε να φέρουν το μεγαλύτερο δυνατό εσωτερικό αυλό και να παρέχουν αυξημένη ροή σκιαγραφικού για βελτιωμένη αγγειογραφική εικόνα.

3) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ

Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδη και να διαθέτουν διπλής πλέξης συρμάτινη βάση (double braided) από ανοξείδωτο χάλυβα διαφορετικής πυκνότητας που έχει σαν αποτέλεσμα τη βαθμιαία κλιμακούμενη σκληρότητα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη προωθητικότητα, ισχυρή αντίσταση κατά των τσακισμάτων, άριστη μνήμη, κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα.

Να φέρουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη (ή επίστρωση M) για την ευχερή προώθηση από μικρής διαμέτρου αρτηρίες χωρίς να προκαλούν αγγειακό σπασμό



- Η συρμάτινη ενίσχυση να σταματά 2cm από το άκρο του καθετήρα ώστε να το καθιστά μαλακό και ατραυματικό (soft tip).
- Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με 0.038'' σύρμα και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (1200psi)
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 4, 5, 6 Fr και μήκους 100cm και ειδικά σχήματα και καμπύλες για τον εκλεκτικό καθετηριασμό της αριστερής και δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας

4) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΘΗΚΑΡΙ (sheathless)

Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδη και να διαθέτουν διπλής πλέξης συρμάτινη βάση (double braided) από ανοξείδωτο χάλυβα διαφορετικής πυκνότητας που έχει σαν αποτέλεσμα τη βαθμιαία κλιμακούμενη σκληρότητα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη προωθητικότητα, ισχυρή αντίσταση κατά των τσακισμάτων, άριστη μνήμη, κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα.

Να φέρουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη (ή επίστρωση M) για την ευχερή προώθηση από μικρής διαμέτρου αρτηρίες χωρίς να προκαλούν αγγειακό σπασμό

- Η συρμάτινη ενίσχυση να σταματά 2cm από το άκρο του καθετήρα ώστε να το καθιστά μαλακό και ατραυματικό (soft tip).
- Οι καθετήρες να είναι συμβατοί στο 0.038'' σύρμα και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (1200psi)
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 6, 7 Fr και μήκους 100cm και ειδικό σχήμα και καμπύλη για τον εκλεκτικό καθετηριασμό της αριστερής και δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας

Να συνοδεύονται από τον ειδικό στυλεό εισαγωγής

5) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ διαφόρων τύπων και σχημάτων (Vertebral, Simmons, Renal, Headhunter, Cobra, Mani κ.α.)

Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή πολυαμίδη ημίσκληροι και να διαθέτουν διπλής πλέξης συρμάτινη βάση (double braided) από ανοξείδωτο χάλυβα διαφορετικής πυκνότητας που έχει σαν αποτέλεσμα τη βαθμιαία κλιμακούμενη σκληρότητα ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη προωθητικότητα, ισχυρή αντίσταση κατά των τσακισμάτων, άριστη μνήμη, κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα αλλά και ακτινοσκοπιότητα.

- Η συρμάτινη ενίσχυση να σταματά 2cm από το άκρο του καθετήρα ώστε να το καθιστά μαλακό και ατραυματικό (soft tip).
- Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με 0.038'' σύρμα και αντοχής στις υψηλές πιέσεις (1200psi)
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 5, 6 Fr και μήκους έως 100cm (50cm ο Renal)

6) ΝΗΧΟΜΕΝΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ SWAN- GANZ

Να είναι κατάλληλοι για δεξιό διαγνωστικό καθετηριασμό στα πλαίσια πλήρους αιμοδυναμικής μελέτης και να φέρουν σύριγγα 1½ cc για τη διαστολή του μπαλονιού. Να έχουν εξωτερική διάμετρο 5-6F για αξιόπιστη καταγραφή πιέσεων. Να έχουν ευρύ εσωτερικό αυλό και να δέχονται αναλόγου διαμέτρου. οδηγά σύρματα (κατά προτίμηση σύρμα διαμέτρου 0.035''). Να έχουν άριστη οδηγητικότητα και ωθητικότητα. Να διατηρούν σχετική σκληρότητα σε θερμοκρασία σώματος

7) ΝΗΧΟΜΕΝΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ SWAN- GANZ τύπου BERMANN



Να είναι κατάλληλοι για δεξιό καθετηριασμό και διενέργεια δεξιάς κοιλιογραφίας – πνευμονικής αγγειογραφίας

Να έχουν εξωτερική διάμετρο 5-6F και ευρύ εσωτερικό αυλό.

Να έχουν άριστη οδηγητικότητα και ωθητικότητα.

Να διατηρούν σχετική σκληρότητα σε θερμοκρασία σώματος

- 8) ΝΗΧΟΜΕΝΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ SWAN- GANZ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ με διπολικό ηλεκτρόδιο. Να είναι ροοκατευθυνόμενοι, να έχουν ταχεία πλήρωση και κένωση και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς ακτινοσκόπηση. Το σώμα του καθετήρα να είναι κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη και να φέρουν σύριγγα 1½ cc για τη διαστολή του μπαλονιού. Να έχουν εξωτερική διάμετρο 5-6F και μήκος 110cm.

Να έχουν άριστη οδηγητικότητα και ωθητικότητα. Να διατηρούν σχετική σκληρότητα σε θερμοκρασία σώματος

- 9) ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ τύπου LANGSTON χαμηλού προφίλ σε σχήμα Pigtail ή Multipurpose για έγχυση σκιαγραφικού και ταυτόχρονη μέτρηση ενδαγγειακών πιέσεων από δύο σημεία μέσω δύο ομοαξονικών αυλών

- 10) ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΑΛΑΚΟΙ.

Να είναι κατασκευασμένοι από στρώματα πολυουρεθάνης ή άλλου πλαστικού υλικού και με ενδιάμεσο πλέγμα (πχ. τύπου Hybrid Braid ή μεταβλητής πλέξης) για άριστη ικανότητα κατεύθυνσης, περιστροφής και διατήρησης του σχήματός τους χωρίς παραμόρφωση κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχουν μεγάλο εσωτερικό αυλό ($\geq 0.71''$ για διάμετρο 6F) με δυνατότητα μεταφοράς ακόμα και δύο συστημάτων αγγειοπλαστικής (kissing balloon) τουλάχιστον στα 5F, 6F, 7F, και 8F. Επίσης να διαθέτουν λιπαντική επίστρωση στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους για ομαλή προσπέλαση στο αγγείο και εύκολη μεταφορά των συστημάτων αγγειοπλαστικής. Να έχουν διαφορετικές ζώνες σκληρότητας από το εγγύς προς το τελικό μαλακό, ακτινοσκιερό και ατραυματικό άκρο εξασφαλίζοντας ασφαλή και ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου, περιορίζοντας τις πιθανότητες τραυματισμού του αγγείου κατά τη διάρκεια των χειρισμών της επέμβασης. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους, με ή χωρίς πλάγιες οπές όπως (Straight, Judkins, Amplatz), και ειδικά σχήματα όπως (XB, EBU, RBU, Castillo, Sones, Multipurpose, Arani, Noto, IM, LCB, RCB, Hockey Stick κ.α.) ως και κερκιδικής προσπέλασης (Fajadet, Barbaeu). Θα ληφθεί υπόψη το μικρότερο δυνατό πάχος του τοιχώματος, ώστε να φέρουν το μεγαλύτερο δυνατό εσωτερικό αυλό. Μικρός αριθμός καθετήρων συνιστάται να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στο περιφερικό άκρο του.

- 11) ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟΙ.

Να είναι κατασκευασμένοι από στρώματα πολυουρεθάνης ή άλλου πλαστικού υλικού και με ενδιάμεσο πλέγμα (πχ. τύπου Hybrid Braid ή μεταβλητής πλέξης) για άριστη ικανότητα κατεύθυνσης, περιστροφής και διατήρησης του σχήματός τους κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Να έχουν μεγάλο εσωτερικό αυλό ($\geq 0.71''$ για διάμετρο 6F) με δυνατότητα μεταφοράς ακόμα και δύο συστημάτων αγγειοπλαστικής (kissing balloon) τουλάχιστον στα 5F, 6F, 7F, και 8F. Επίσης να διαθέτουν λιπαντική επίστρωση στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους για ομαλή προσπέλαση στο αγγείο και εύκολη μεταφορά των συστημάτων αγγειοπλαστικής. Να έχουν διαφορετικές ζώνες σκληρότητας από το εγγύς προς το τελικό μαλακό, ακτινοσκιερό και ατραυματικό άκρο εξασφαλίζοντας ασφαλή και ακριβή τοποθέτηση στο στόμιο του αγγείου, περιορίζοντας τις πιθανότητες τραυματισμού του αγγείου κατά τη διάρκεια των χειρισμών της επέμβασης. Να διατίθενται σε όλους τους τύπους, με ή χωρίς πλάγιες οπές όπως (Straight, Judkins, Amplatz), ειδικά σχήματα όπως (XB, EBU, RBU, Castillo,



Sones, Multipurpose, Arani, Noto, IM, LCB, RCB, Hockey Stick κ.α.) ως και κερκιδικής προσπέλασης (Fajadet, Barbaeu). Θα ληφθεί υπόψη το μικρότερο δυνατό πάχος του τοιχώματος, ώστε να φέρουν το μεγαλύτερο δυνατό εσωτερικό αυλό. Μικρός αριθμός καθετήρων συνιστάται να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στο περιφερικό άκρο του.

12) ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ MONORAIL ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ MOTHER AND CHILD

Να είναι τύπου monorail με έξοδο ταχείας αλλαγής σύρματος στα 25 – 30cm, συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F (5 in 6) και 7F (6 in 7) και οδηγό σύρμα 0.014'', μήκους α)135 και β)150cm

Να διευκολύνει την πρόσβαση σε άπω τμήματα του αγγειακού συστήματος (διάταξη mother-child) και την διευκόλυνση της τοποθέτησης ενδοαυλικών συσκευών.

Να προσφέρει ισχυρή στήριξη, εξαιρετική προωθητικότητα, αντοχή στο τσάκισμα και την απαραίτητη ευελιξία για την οδηγισιμότητα σε σύμπλοκες βλάβες.

13) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΥΠΕΡΧΟΓΡΑΦΟΥ (IVUS) κατάλληλοι για τα υπερηχογραφικά μηχανήματα του εργαστηρίου, με τα παρελκόμενα συνοδευτικά υλικά για την αυτοματοποιημένη μηχανική απόσυρση του καθετήρα κατά τη διάρκεια της επιμήκους απεικόνισης.

Να έχουν χαμηλό προφίλ και ατραυματικό άκρο

A) Τύπου Μηχανικής σάρωσης και δυνατότητα virtual histology

B) Τύπου Ηλεκτρονικής σάρωσης (phased array) και δυνατότητα απεικόνισης εικονικής ιστολογίας

14) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΛΑΒΙΔΑ ή ΕΛΞΗ μήκους 100-150cm

15) ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΓΚΥΛΗ/ΒΡΟΧΟ μήκους 100-150cm, με διάμετρο αγκύλης/βρόχου 3-35mm

16) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ πολύ χαμηλού προφίλ 0.035'' για την αφαίρεση ξένων σωμάτων από μικρής διαμέτρου αγγεία

17) ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΘΡΟΜΒΟΥ.

Να έχει χαμηλό προφίλ για πρόσβαση σε μικρά αγγεία με εύκαμπτο ανθεκτικό περιφερικό άκρο για την εφαρμογή σε περιφερικά τμήματα των στεφανιαίων.

Να είναι τύπου Rapid Exchange και πλήρως συμβατός με οδηγό σύρμα $\leq 0.014''$ και οδηγό καθετήρα 6F και 7F

Να φέρει προφορτωμένο συλεό για αύξηση της προωθητικότητας, ακτινοσκοιερό δείκτη στο περιφερικό άκρο και υδρόφιλη επικάλυψη.

Να παραδίδεται με δύο ειδικές σύριγγες 30ml για την αναρρόφηση του θρόμβου και φίλτρο για τη συλλογή και επισκόπηση του θρόμβου.

18) ΚΑΘΗΤΡΑΣ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ που συμπεριλαμβάνει οπτική ίνα κατάλληλη για την ενδαγγειακή απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων.

19) ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΡΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ < 3.0F ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη στο μεγαλύτερο μήκος του. Να προσφέρονται σε μήκη 130 – 150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να έχει χαμηλό προφίλ εισόδου στο περιφερικό άκρο του ($\leq 1.8 F$) και ειδική κατασκευή που διασφαλίζει κατευθυντικότητα, ευελιξία και άριστη ανταπόκριση στη ροπή



- 20) ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ<3.0F ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ**
- Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη στο μεγαλύτερο μήκος του. Να προσφέρονται σε μήκη 135 – 150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να έχει χαμηλό προφίλ εισόδου στο περιφερικό άκρο του ($\leq 1.4 F$) και ειδική κατασκευή που διασφαλίζει κατευθυντικότητα, ευελιξία και άριστη ανταπόκριση στη ροπή
- 21) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ<3.0F ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΩΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ**
- Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να έχει χαμηλό προφίλ εισόδου ($\leq 0.21''$) και ειδική κατασκευή που διασφαλίζει κατευθυντικότητα, ευελιξία και άριστη ανταπόκριση στη ροπή
- 22) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ**
- Να φέρει εξωτερικά υδρόφιλη επικάλυψη για ευχερή προώθηση και εσωτερικά PTFE. Να διαθέτει ατραυματικό άπω άκρο πολύ μικρής διαμέτρου 1.4F. Να διατίθεται σε μήκη 135cm και 150cm. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014''
- 23) ΠΗΔΑΛΙΟΧΟΥΜΕΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΚΡΟΥ**
- Να διατίθεται σε τύπο Rapid Exchange και Over the Wire. Να έχει τη δυνατότητα καθοδηγούμενης από το χρήστη μεταβολής της γωνίωσης του περιφερικού άκρου για χρήση σε δυσχερείς ανατομικές συνθήκες. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να έχει πολύ χαμηλό προφίλ (1.8F άπω άκρου)
- 24) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΔΥΟ ΟΔΗΓΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ 0.014''**
- Να διαθέτει δύο αυλούς, ένα RX και ένα OTW. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και δύο οδηγά σύρματα 0.014''. Να έχει πολύ χαμηλό προφίλ (<3.0F στο άπω άκρο του). Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη
- 25) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ**
- Να διατίθεται σε τύπο Rapid Exchange και Over the Wire. Να φέρει στο άπω άκρο του ενσωματωμένο μπαλόνι semi-compliant διαμέτρου 1.2mm για διαστολή σύμπλοκων και ασβεστωμένων περιφερικών στενώσεων. Να έχει ισχυρό σώμα και να καλύπτεται από πολυμερές και υδρόφιλη επικάλυψη
- 26) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΡΟ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΟΧΛΙΩΤΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΕΣΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ**
- Για την ασφαλή τοποθέτηση οδηγού σύρματος πέραν της απόφραξης. Να είναι κατασκευασμένος από σπείραμα για άμεση ανταπόκριση στη στρέψη και ισχυρό εγγύς σώμα για αυξημένη προωθητικότητα. Να φέρει επικάλυψη πολυμερούς και στο άπω τμήμα του και υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να προσφέρονται σε μήκη 135cm
- 27) ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ Ή ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΔΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ**
- Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F και οδηγό σύρμα 0.014''. Να προσφέρονται σε μήκη 135cm και 150cm



28) ΣΥΣΤΗΜΑ-ΦΙΛΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΕΣ ΕΜΒΟΛΕΣ με κλωβό συλλογής για χρήση σε αγγειοπλαστική θρομβωτικών βλαβών και αγγειοπλαστική στενώσεων καρωτίδων. Να είναι συμβατό με οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής 0.014'' επιλογής του χρήστη. Να διατηρεί μέσω του κλωβού-φίλτρου την περιφερική αιμάτωση κατά τη διάρκεια της αγγειοπλαστικής. Να διατίθεται με συνοδό καθετήρα ανάκτησης του φίλτρου-κλωβού. Να διατίθεται σε τύπο Rapid Exchange ή/και Over the Wire. Να διατίθεται σε μήκος 190cm. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε αγγεία διαμέτρου 2.5 – 7mm. Να είναι συμβατό με οδηγό καθετήρα 6F

29) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΑΡΤΗΡΙΟΤΟΜΗΣ

α) Με άγκυρα και κολλαγόνο.

Με βιοαπορροφήσιμα υλικά

Να διατίθεται σε μεγέθη για χρήση σε θηκάρια 6F και 8F

β) Με βιοαπορροφήσιμο ράμμα

Να διατίθεται για χρήση σε μέγεθος παρακέντησης έως 8F

Να επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο

γ) Με βιοαπορροφήσιμους δίσκους-κλίπ

από κράμα νικελίου τιτανίου (nitinol), διαδερμικής τοποθέτησης

Να διατίθεται για χρήση σε μέγεθος παρακέντησης 6-7F. Να επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο

δ) Σύστημα αιμόστασης με πολυεστερικά ράμματα και βελόνες Nitinol

Να φέρει δύο πολυεστερικά ράμματα 3-0 και 4 βελόνες από Nitinol, για την διαδερμική ραφή μηριαίας αρτηρίας. Η συσκευή να είναι συμβατή για αρτηριακούς εισαγωγείς 8F έως 10F, να μη διαταράσσει τη ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτησή του και να επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο.

30) ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΠΙΕΣΤΡΟ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ

Να είναι κατασκευασμένο από διαφανές υλικό επιτρέποντας την άμεση και ευχερή επισκόπηση του σημείου παρακέντησης. Να παρέχει ελεγχόμενη πίεση στο σημείο παρακέντησης της κερκιδικής ή ωλένιας αρτηρίας και να διασφαλίζει τη φλεβική κυκλοφορία. Να έχει ειδικό μηχανισμό διασφάλισης της συμπίεσης και αποτροπής τυχαίας αποσυμπίεσης

31) ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΣΥΚΕΥΗ ΕΓΧΥΣΗΣ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ANGIOMAT 6000 ΚΑΙ ILLUMENA

Χωρητικότητας 150ml. Να προσφέρονται αποστειρωμένες Να είναι υψηλής αντοχής υλικού

32) ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ ΚΥΡΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΕΑ 0.035'' ΜΗΚΟΥΣ 150-300cm

α) ι)Επικαλυμμένα με TEFLON μήκους 170-180cm. Να είναι ατραυματικά, ολισθηρά, ευέλικτα και να μην κάμπτονται εύκολα. Να έχουν μαλακό άκρο 3cm

ιι)Μήκους 260cm. Να είναι ατραυματικά, ολισθηρά, ευέλικτα και να μην κάμπτονται εύκολα. Να έχουν μαλακό άκρο 3cm

β) ι)Υδρόφιλα από NITINOL μήκους 150-180 cm. Να έχουν εξωτερική επένδυση και υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι ατραυματικά, ολισθηρά, ευέλικτα

ιι)Μήκους 260cm – 300cm. Να έχουν εξωτερική επένδυση και υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι ατραυματικά, ολισθηρά, ευέλικτα



- ιι) Αυξημένης σκληρότητας (extra support) μήκους 150-180cm. Να έχουν εξωτερική επένδυση και υδρόφιλη επικάλυψη. Να είναι ατραυματικά, ολισθηρά, ευέλικτα. Να έχουν εύκαμπτο μαλακό άκρο
- γ) Αυξημένης σκληρότητας του κεντρικού άκρου για πρόσβαση σε ελικοειδή – ασβεστωμένα αγγεία τύπου AMPLATZ (Stiff / Extra Stiff). Να έχουν εύκαμπτο τελικό άκρο. Να προσφέρονται σε μήκη 150 -180 -260cm
- 33) ΕΙΔΙΚΟ ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΛΒΙΔΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ.** Να έχει ειδικά διαμορφωμένο εύκαμπτο τελικό άκρο για αποφυγή τραυματισμού του μυοκαρδίου. Να είναι διαμέτρου 0.035'' αυξημένης σκληρότητας και υψηλής στήριξης, κατασκευασμένο με ειδική τεχνική περιέλιξης και επικάλυψη με PTFE, με προσχηματισμένο άκρο διπλής αγκύλης. Να διατίθεται σε μήκος 270-300cm και σε διάφορα μεγέθη της καμπύλης άκρου
- 34) ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΡΕΟΣ ΑΥΛΟΥ LUER LOCK ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΣΕ ΜΗΚΗ** Να είναι ικανής διαμέτρου ώστε να μην παρατηρείται φαινόμενο dumping. Να μη δημιουργούν έντονα τριχοειδικά φαινόμενα. Να διατίθενται αποστειρωμένοι, κατασκευασμένοι από διαφανές υλικό α) 50-80cm β) 150cm
- 35) ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΡΕΟΣ ΑΥΛΟΥ LUER LOCK ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ (1200PSI) ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΥΛΟΥ > 2mm ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΜΗΚΟΥΣ 150cm** Να είναι κατασκευασμένα με ενίσχυση πλέγματος και από διαφανές υλικό ώστε να ελέγχονται πλήρως, άκρα σύνδεσης luer lock male-female. Να έχουν ιδιαίτερη αντοχή στις υψηλές πιέσεις
- 36) ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ.** Να είναι μεγέθους συμβατού με οδηγό σύρμα 0.035'', χωρίς στυλεό. Να διατίθενται σε μήκη 6-9 cm
- 37) ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ (TRANSDUCERS) ΜΟΝΟΥ ή ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.** Να αποτελείται από συσκευή ορού, από τον σένσορα μιας χρήσης (TRANSDUCER), από συσκευή έκπλυσης, γραμμή υψηλής πίεσης από διαφανές υλικό και 3-way με προέκταση υψηλής πίεσης. Να διατίθενται αποστειρωμένοι. Να συνοδεύονται με το αντίστοιχο καλώδιο σύνδεσης, συμβατό με τα καταγραφικά μηχανήματα καταγραφής αιματηρών πιέσεων
- 38) ΘΗΚΑΡΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑΚΑ ΜΕ ΠΛΑΪΝΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ 8-13cm ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 4-10F.** Να είναι κατασκευασμένα από ακτινοσκοπική πολυουρεθάνη με αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη και δακτύλιο συρραφής και ενσωματωμένο 3-way stop cock για χορήγηση υγρών. Να συνοδεύονται από αντίστοιχο διαστολέα, οδηγό σύρμα 45-50cm διαμέτρου 0.035'' και βελόνα διαδερμικής εισαγωγής 18GA. Να επιτρέπουν τον άνετο χειρισμό των καθετήρων χωρίς τριβές. Να έχουν μειωμένη θρομβογένεια και υψηλή αντοχή στο τσάκισμα. Ο διαστολέας να είναι διατρητικός και να παρουσιάζει ικανή προωθητικότητα και ολισθηρότητα
- 39) ΘΗΚΑΡΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑΚΑ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 6-8F ΜΕ ΠΛΑΪΝΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΑΥΞΗΜΕΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ (>20cm) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΛΙΚΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ.** Να είναι ειδικά κατασκευασμένα με μεταλλικό πλέγμα τύπου spiral/υδρόφιλη επικάλυψη και να παρέχουν αυξημένη ευκαμψία. Να παρέχουν αυξημένη διεισδυτικότητα και υποστήριξη. Να έχουν μειωμένη θρομβογένεια και υψηλή αντοχή στο τσάκισμα.
- 40) ΘΗΚΑΡΙΑ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΪΝΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ 7-16CM ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 5-6F.** Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη ή υδρόφιλη επίστρωση τύπου M για την ευχερή αρτηριακή προώθηση και αποφυγή πρόκλησης αγγειακού σπασμού. Να φέρουν αιμοστατική βαλβίδα και ενσωματωμένο 3-way stop cock για χορήγηση υγρών. Να συνοδεύονται από αντίστοιχο διαστολέα, ειδικό (mini) οδηγό σύρμα μικρής διαμέτρου 0.018''-0.025'' διπλού άκρου με ατραυματικά άκρα και ειδική βελόνα διαδερμικής εισαγωγής 20-21G.



- 41) ΘΗΚΑΡΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑΚΑ ΜΕ ΠΛΑΪΝΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ (65cm-90cm) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΛΙΚΩΜΕΝΑ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 6F, 7F ΚΑΙ 8F. Να είναι κατασκευασμένα από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη με αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη και δακτύλιο συρραφής και ενσωματωμένο 3-way stop cock για χορήγηση υγρών. Να συνοδεύονται από τον αντίστοιχο διαστολέα. Να επιτρέπουν τον άνετο χειρισμό των καθετήρων χωρίς τριβές. Να έχουν μειωμένη θρομβογένεση και υψηλή αντοχή στο τσάκισμα. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα διαμέτρου έως 0.038''
- 42) ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΘΗΚΑΡΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ – ΝΕΦΡΙΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ή ΔΙΑΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 6 ΚΑΙ 7F
- 43) ΣΕΤ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ
- 44) ΣΕΤ MANIFOLD ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ MANIFOLD ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ή 2 ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΕΩΝ ΕΥΡΕΟΣ ΑΥΛΟΥ, ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΣΕΩΝ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΚΟΥ 10-12 cc ΤΥΠΟΥ SOCOREX ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ
- 45) ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΕΤ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΥΟ ΟΔΩΝ.
Να περιλαμβάνουν αιμοστατική βαλβίδα τύπου Υ δύο οδών κλιμακωτής ασφάλισης (on-off), για τον περιορισμό απώλειας αίματος και παλινδρόμησης αέρα, με ενσωματωμένο 3-way stop cock για χορήγηση υγρών, εισαγωγή (βελόνα) οδηγού σύρματος 0.014'' και περιστροφέα σύρματος (torquer). Η αιμοστατική βαλβίδα να είναι κατασκευασμένη από διαφανές υλικό, να έχει ικανό μέγεθος ώστε να διέρχονται με ασφάλεια δύο καθετήρες μπαλόνια ή stent ταυτόχρονα και να διασφαλίζει την ελάχιστη δυνατή απώλεια αίματος
- 46) ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ Μεγέθους συμβατού με χρήση συρμάτων διαμέτρου 0.014'' - 0.018''
- 47) ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ Να είναι κοχλιωτός διασφαλίζοντας τη σταθερή θέση του στο οδηγό σύρμα
- 48) ΣΥΣΚΕΥΗ-ΣΥΡΙΓΓΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 20-30ml Να είναι κατασκευασμένη από διαφανές υλικό υψηλής αντοχής Να φέρει ενσωματωμένο μανόμετρο εξασκούμενης πίεσης με διαβάθμιση έως 30atm με ευανάγνωστες τιμές. Να έχει διακόπτη ασφάλισης ή τύπου σκανδάλης για ταχεία και εύκολη αποσυμπίεση του αεροθάλαμου με μία κίνηση
- 49) ΣΕΤ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝ ΣΥΡΙΓΓΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ (όπως αναφέρεται στο είδος 48), ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ (ΒΕΛΟΝΑ) ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑ ΟΔΗΓΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ 3-way stop cock
- 50) ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ α) Διαμέτρου 0.014'' εύκαμπτα – μαλακά Να διατίθενται σε μήκη 180cm, 260cm και 300cm Να είναι ατραυματικά και να διαθέτουν υψηλή κατευθυντικότητα, ευελιξία και ικανή προωθητικότητα β) Διαμέτρου 0.014'' ημίσκληρα για περιφερικές βλάβες. Να διατίθενται σε μήκη 180cm. Να διαθέτουν ικανή ευλυγισία και προωθητικότητα και να παρέχουν ικανοποιητική στήριξη των ενδαυλικών υλικών γ) Διαμέτρου 0.014'' αυξημένης σκληρότητας σε μήκη 180cm δ) Διαμέτρου 0.014'' υδρόφιλα από ΝΙΤΙΝΟΛ σε μήκη 145-180cm ε) Extra Support διαμέτρου 0.014'' για υποστήριξη τοποθέτησης stent σε μήκη 190 cm και 300 cm στ) Ολικών αποφράξεων ειδικά διαμέτρου 0.014''. Να έχουν υψηλή διατρητικότητα και ευελιξία ζ) Ολικών αποφράξεων ειδικά διαμέτρου $\leq 0.010''$. Να έχουν υψηλή διατρητικότητα και ευελιξία. Να έχουν ειδική επικάλυψη από PTFE, πλαστικό ή σιλικόνη η) Ολικών αποφράξεων ειδικά βαρέος τύπου με εξαιρετικά



υψηλή διατηρητικότητα θ) Ολικών αποφράξεων ειδικά με υδρόφιλη επικάλυψη ι) Ολικών αποφράξεων ειδικά για παλίνδρομη διάνοιξη χρόνιων βλαβών κ) Ολικών αποφράξεων ειδικά για χρήση με τεχνική προώθησης «εκτροπής και περιστροφής» λ) Ολικών αποφράξεων ειδικά με περιφερικό tip κατασκευασμένο από πολλαπλά συρμάτινα πλέγματα μ) Ειδικά σύρματα εξωτερίκευσης για παλίνδρομη διάνοιξη ολικών αποφράξεων μεγάλου μήκους (300cm) ν) Ειδικό σύρμα Rotawire διαμέτρου 0.09'' για χρήση με συσκευή Rotablator

- 51) Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής στεφανιαίων υψηλής ταχύτητας με τα παρελκόμενα. Να διατίθεται σε ποικιλία διαμέτρων ελαίας αθηρεκτομής
- 52) Καθετήρας διενέργειας νεφρικής απονεύρωσης Να είναι συμβατός με οδηγό καθετήρα 6F – 8F. Να είναι α) defectable άκρου σπειροειδής ή τετραπολικός β) τύπου basket πολλαπλών σημείων έκλυσης ενέργειας
- 53) Καθετήρες – μπαλόνια διαδερμικής βαλβιδοπλαστικής αορτικής βαλβίδας Να διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών Να συνοδεύονται από τα απαραίτητα παρελκόμενα
- 54) Καθετήρες – Σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης – ροής κατάλληλοι για τα μηχανήματα καταγραφής του εργαστηρίου με τα συνοδά παρελκόμενα για μέτρηση στεφανιαίας εφεδρείας
- 55) Καθετήρες – μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων α) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών ημιδιατατά (semi-compliant). Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 1,5-4,0 mm και ποικιλία μηκών. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014''. Να έχουν υδρόφιλη διολισθητική επικάλυψη. Να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0.017'' ή μικρότερο και προφίλ προσπέλασης (crossing profile) 0.025'' ή μικρότερο. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος. β) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών ημιδιατατά (semi-compliant) ειδικά για χρήση σε αγγειοπλαστική ολικών αποφράξεων ή σε αγγεία πολύ μικρής διαμέτρου και αγγειοπλαστική φλεβικών μοσχευμάτων μεγάλης διαμέτρου. Να προσφέρονται σε μεγέθη διαμέτρου $\leq 1.25\text{mm}$ και $> 4.0\text{mm}$ αντίστοιχα και ποικιλία μηκών. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014''. Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. γ) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών μη-διατατά (non-compliant) Να έχουν υδρόφιλη διολισθητική επικάλυψη. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014''. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγέθους διαμέτρου τουλάχιστον 2,5-4,5/5.0 mm και ποικιλία μηκών και να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ (profile) εισόδου: προφίλ άκρου 0.017'' ή μικρότερο. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος. δ) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών επικαλυμμένα με φαρμακευτική ουσία έναντι της επαναστένωσης. Να εκλύουν τοπικά αντιεπαναστενωτική ουσία πακλιταξέλη ή ανάλογο-olimus. Να έχουν ιδιαίτερη βιοσυμβατή επικάλυψη με αντιφλεγμονώδεις-αντιθρομβωτικές ουσίες. Να διατίθεται σε ποικιλία διαμέτρων (2-4)mm και μήκους (10-30)mm. Να είναι τύπου rapid exchange και συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014''. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Τα μπαλόνια πρέπει να έχουν χρόνο αποστείρωσης (shelf life) τουλάχιστον 1 έτος. ε) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών με λεπίδες (Cutting balloon). Για διάνοιξη αβεστωμένων και μη διατάσιμων βλαβών. Να προσφέρονται σε τύπο rapid exchange. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014''. Να διαθέτουν 3-4



συμμετρικά τοποθετημένες μικροχειρουργικές λεπίδες-αθηροτόμους από ανοξείδωτο ασάλι. Να προσφέρονται σε μήκη 6-15mm και διάμετρο από 2-4mm με ενδιάμεσα μεγέθη. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. στ) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών με περιέλιξη σύρματος (scoring balloon). Για χρήση σε ασβεστωμένες ή εξαιρετικά ινώδεις βλάβες. Να προσφέρονται σε ποικιλία μηκών και διαμέτρων. Να προσφέρονται σε τύπο rapid exchange. Να είναι συμβατά με οδηγό σύρμα 0,014". Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. ζ) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών με μεταβλητή διάμετρο κατά 0.5 cm του εγγύς και άπω άκρου για χρήση σε αγγεία μεταβαλλόμενης διαμέτρου. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του. Να προσφέρονται σε ποικιλία μεγεθών και μηκών η) Μπαλόνια αγγειοπλαστικής καρωτίδων – περιφερικών αρτηριών. Να προσφέρονται σε διάμετρο 5-5,5-6mm και μήκη 15-20mm. Να διατίθενται σε τύπο rapid exchange. Να είναι συμβατά με σύρμα 0,014". Να έχουν υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό profile. Σε περίπτωση ρήξης του μπαλονιού από υπερδιάταση να μην εκρήγνυται αλλά να αποσχίζεται κατά τον διαμήκη άξονα του.

Β) ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

1. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ. Να έχουν πολύ καλή κατευθυντικότητα Να προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία μηκών και διαμετρημάτων Να έχουν πλήθος πόλων και ποικιλία αποστάσεων μεταξύ των πόλων Υλικό πόλων κατά προτίμηση από πλατίνα Να εμφανίζουν σταθερότητα στο σημείο τοποθέτησης τους επί αρκετό χρονικό διάστημα Να διατίθενται σε ποικιλία τύπων καμπυλότητας

Να συνοδεύονται από καλώδια προέκτασης

Να προσφερθούν ξεχωριστά σύμφωνα με τις πιο κάτω κατηγορίες

α. Διπολικά με μπαλόνι για προσωρινή βηματοδότηση

β. Τετραπολικά από Woven Dacron σταθερής καμπυλότητας

γ. Τετραπολικά από πολουρεθάνη σταθερής καμπυλότητας

δ. Δεκαπολικά από Woven Dacron σταθερής καμπυλότητας

ε. Δεκαπολικά από πολουρεθάνη σταθερής καμπυλότητας

-Καλώδια σύνδεσης – 4 Pin για τους κωδικούς 1β και 1γ. Καλώδια σύνδεσης 10 – Pin για τους κωδικούς 1δ και 1^ε

2. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Να διαθέτουν ικανό εργονομικό σχεδιασμό καθοδήγησης. Να διαθέτουν ηλεκτρόδια προσχηματισμένου και κινητού άκρου. Να κατατεθεί με την προσφορά σχετική τεκμηρίωση της κλινικής των συμπεριφοράς και λεπτομερή βιβλιογραφικά δεδομένα. Να προσφερθούν ξεχωριστά σύμφωνα με τις κάτωθι κατηγορίες

α. Καθετήρες χαρτογράφησης τριγώνιου βαλβίδος. Να έχει 20 πόλους και άριστη μνήμη σχήματος

β. Καθετήρες χαρτογράφησης πολύπλοκων αρρυθμιών. Να έχει 20 πόλους Κατασκευής από πολουρεθάνη Μεταβαλλόμενης κυρτότητας

γ. Καθετήρες χαρτογράφησης πνευμονικών φλεβών. Να έχουν σκληρή σύσταση σώματος Μεταβαλλόμενη διάμετρο και κυρτότητα

δ. Καθετήρες έγχρωμης χαρτογράφησης Να διαθέτει εκπτυσσόμενο μπαλόνι Ενσωματωμένα 64 ηλεκτρόδια

ε. Καθετήρας χαρτογράφησης / κατάλυσης (4mm, 8mm) για χρήση με σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης Να παρέχονται συνοδευτικά τα συνδεδετικά καλώδια κατάλληλα για τον αντίστοιχο καθετήρα χαρτογράφησης των ως άνω κωδικών (από 2.α έως 2.ε)

3. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ Να είναι ατραυματικοί Να έχουν πολύ καλή κατευθυντικότητα Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης Οι πόλοι τους να διατηρούν σταθερό ουδό ανεξάρτητα του χρόνου παραμονής εντός του κυκλοφορικού συστήματος Να προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών και καμπυλοτήτων Να διατίθενται σε σχεδιασμούς απλής και διπλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας Να υπάρχει εμπειρία από την χρήση τους σε διεθνές επίπεδο Να κατατεθεί με την προσφορά σχετική τεκμηρίωση της κλινικής των συμπεριφοράς και λεπτομερή βιβλιογραφικά δεδομένα Να προσφερθούν ξεχωριστά σύμφωνα με τις κάτωθι κατηγορίες:

α. Καθετήρες κινητού άκρου 4mm τύπου ημίσκληροι



- β. Καθετήρες διπλής κατεύθυνσης 4mm ημίσκληροι
γ. Καθετήρες διπλής κατεύθυνσης 8mm
δ. Καθετήρες κατάλυσης κολπικού πτερυγισμού
ε. Καθετήρες ψυχόμενου άκρου με έγχυση ορού. Να παρέχονται συνοδευτικά τα συνδεδετικά καλώδια κατάλληλα για τους ως άνω καθετήρες κατάλυσης με κωδικούς από 3.α έως 3.ε
4. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ Να είναι κατασκευασμένα από υλικό NAVX. Να καθοδηγούν με ακρίβεια τον καθετήρα κατάλυσης στο σημείο- στόχο χωρίς ακτινοσκόπηση Να χαρτογραφούν μέσω ηλεκτρικών σημάτων την υπό εξέταση καρδιακή κοιλότητα
5. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ PADS ΓΙΑ ABLATION. Να παρέχουν απόλυτη ασφάλεια κατά την διάρκεια της εξέτασης
6. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΑΤΑΞΗ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ Να έχουν μήκος άνω των 100cm, το τελικό άκρο να είναι προσηματισμένο και να φέρει ηλεκτρόδια από πλατίνα Να έχει υψηλή ευαισθησία αντίληψης των ηλεκτρικών δυναμικών Το σύνολο του καθετήρα να έχει σταθερή μόνωση
7. ADAPTORS ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ PADS ΓΙΑ ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗ Να διασφαλίζουν καλή επικοινωνία με τον απινιδωτή ώστε να επιτυγχάνεται το άριστο αποτέλεσμα
8. ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ Να συνοδεύονται από εισαγωγείς διαστολεις με πλαϊνό σωληνίσκο και αιμοστατική βαλβίδα.
9. ΘΗΚΑΡΙΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ Να διατίθενται σε ποικιλία καμπυλών Να φέρουν πλαϊνό σωληνίσκο και αιμοστατική βαλβίδα.
10. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΗΦΕ - ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ Να είναι κατασκευασμένος από πλατίνα Διπλής κατεύθυνσης με αυλό Κυκλωτερούς μορφής Όλοι οι πόλοι – ηλεκτρόδια να έχουν την δυνατότητα να χαρτογραφήσουν, να βηματοδοτούν και να χορηγούν ηλεκτρική ενέργεια.
11. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΗΦΕ-ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ Να έχουν καμπύλη μεταβαλλόμενης κυρτότητας, ασύμμετρη, διπλής κατεύθυνσης Να διαθέτουν ευθύ άκρο, μεταβαλλόμενο, κατάλληλο για δημιουργία γραμμικών βλαβών Όλοι οι πόλοι – ηλεκτρόδια να έχουν την δυνατότητα χαρτογράφησης, βηματοδότησης και χορήγησης ηλεκτρικής ενέργειας
12. ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΗΦΕ-ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ ΜΕΣΟΚΟΛΠΙΚΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ Να έχει άκρο αστεροειδούς μορφής. Να έχει διάμετρο καθετήρα 9F
13. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΤΩΝ ΩΣ ΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΗΦΕ-ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ
14. ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ Να είναι κατασκευασμένο με επικάλυψη από PTFE Να έχει μαλακό άκρο και μεταβαλλόμενο άκρο (j-tip)
15. ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς Να έχει ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων
Να έχει ποικιλία καμπυλών κατάλληλων για όλες τις πιθανές ανατομίες