

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
Γ.Ο.Ν.Κ. "ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ"
ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ

ΗΜΕΡ. 10/07/2019

Προς : Γραφείο προμηθειών

ΘΕΜΑ : Σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια "ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ "
CPV : 33141200-2

Στην Κηφισιά σήμερα 07 του μηνός Ιουνίου το έτος 2019, οι υπογράφωντες:

1. ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
2. ΜΑΥΡΙΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
3. ΛΑΓΟΥΤΑΡΗ ΕΙΡΗΝΗ

ως μέλη της επιτροπής που ορίστηκε με την απόφαση της Διοικήτριας του Νοσοκομείου, με την υπ' αριθμ. 68 / 14-12-2015 περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια " ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ " CPV : 33141200-2, αφού λάβαμε υπόψη τις διορθώσεις των παρακάτω εταιρειών α) Γενική Χημική Προϊόντων Α.Ε β) Bard Ελλάς Α.Ε γ) Μάγειρας Διαγνωστικά Α.Ε. καταθέτουμε διορθωμένες τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (Πρόεδρος)



2. ΜΑΥΡΙΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ (Μέλος)



3. ΛΑΓΟΥΤΑΡΗ ΕΙΡΗΝΗ (Γραμματέας)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ

- 1). Υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους.
- 2). Οι αναφερόμενες ενδείξεις να είναι γραμμένες και στην Ελληνική γλώσσα.
- 3). Υποχρεωτική η πιστοποίηση ISO και τα προσφερόμενα είδη να φέρουν το διεθνές σημείο καταλληλότητας των προϊόντων CE.
- 4). Να αναφέρονται ευκρινώς στην συσκευασία τα στοιχεία που αφορούν το είδος, το μήκος και τη διάμετρο των καθετήρων.
- 5). Πρέπει να αναγράφεται στη συσκευασία ευκρινώς η ημερομηνία αποστείρωσης καθώς και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.
- 6). Η συσκευασία των υλικών να είναι τέτοια, ώστε να μην καταστρέφεται εύκολα κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.
- 7). α). Πριν από την τελική κατακύρωση η υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να προβεί σε έλεγχο από διαπιστευμένο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου ή αναγνωρισμένο εργαστήριο του Δημοσίου ή του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα.
β). Η επιτροπή παραλαβής των νοσοκομείων μπορεί επίσης να προβεί σε έλεγχο δειγμάτων.
Τα έξοδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
- 8). Οι προμηθευτές των καθετήρων πρέπει να συμμορφώνονται με την Υπουργική Απόφαση ΥΑ ΔΥ8Δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 ΦΕΚ 32/Β/16.1.2004 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων», όπως ισχύει αυτή με τις τροποποιήσεις της.
- 9). Τα προσφερόμενα είδη να είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ ΔΥ7/ΟΙΚ2480/94(ΦΕΚ 679/Β/1994) ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΧ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (πεοκαλύπτρες)

- Να είναι κατασκευασμένοι από σιλικόνη, χωρίς ραφές, μη ερεθιστικοί.
- Να είναι εύκαμπτοι, να μπορούν να λυγίζουν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση χωρίς να διακόπτεται η ροή των ούρων.
- Να διαθέτουν υδροκολλοειδές κολλητικό υλικό για να μη φεύγουν από τη θέση τους
- Να έχουν δυνατότητα σύνδεσης με ουροσυλλέκτη.
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία.
- Να είναι αποστειρωμένοι.
- Να διατίθενται σε μεγέθη small, medium και large.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΒΡΟΓΧΟΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

- Να είναι μχ. ακτινοσκοπικοί, λείοι, κατασκευασμένοι από μη τοξικό υλικό που να μη λυγίζει ή να συμπίπτουν τα τοιχώματά του.
- Να διατίθενται σε μέγεθος από 8-18 Fr και να φέρουν τον χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών.
- Να είναι με ανοιχτό, στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο, μήκους μεγαλύτερου από 50εκ και να διαθέτουν πλάγιες οπές.
- Να διαθέτουν ενσωματωμένη βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης.
- Να είναι αποστειρωμένοι και να διατίθενται σε ατομική συσκευασία.
- Να αναγράφεται στη συσκευασία το υλικό κατασκευής τους και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης του.
- Να φέρει εμφανή τα διεθνή σημεία καταλληλότητας του προϊόντος CE.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ Abviser

- Συσκευή μέτρησης ενδοκοιλιακής πίεσης μέσω της ουροδόχου κύστεως.
- Να αποτελεί κλειστό κύκλωμα προς αποφυγή κινδύνου λοίμωξης.
- Να συνδέεται με τον καθετήρα Foley του ασθενή και με το μόνιτορ μέσω οποιαδήποτε μορφομετατροπέα πίεσης (Transducer).

- Να φέρει βαλβίδα η οποία να επιτρέπει την ενδοκυστική χορήγηση υγρών για τη γρήγορη και ασφαλή μέτρηση της πίεσης εντός του διαμερίσματος της ουροδόχου κύστης.
- Το set θα πρέπει να περιλαμβάνει:
 - Αυτόματη βαλβίδα (τύπου ABV(SER)).
 - Σύριγγα των 20 ml με βαλβίδα διπλής κατεύθυνσης.
 - Σωλήνα για ασφαλή σύνδεση με τον περιέκτη ορού με διατρητικό ρύγχος.
 - Πλαστικό σωλήνα χορήγησης ορού και σύνδεσης με τον περιέκτη του ορού.
 - Πρόσθετο τμήμα πλαστικού σωλήνα για στήριξη σε στατώ.
 - Stop-cock (στρόφυγα) μηδενισμού.

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΚΙΡΣΟΡΡΑΓΙΕΣ ΤΥΠΟΥ *Sengstaken-Blakemore* ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι υποαλλεργικοί, εύκαμπτοι, αποστειρωμένοι.
- Να φέρουν τρεις αυλούς και οι αεροθάλαμοι να είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό υποαλλεργικό υλικό.
- Να είναι αριθμημένοι.
- Να αναγράφεται η πίεση που χρειάζεται για την έκπτυξη των αεροθαλάμων του οισοφάγου και του στομάχου στα άκρα των αντίστοιχων αυλών.
- Να φέρουν το διεθνές σημείο καταλληλότητας του προϊόντος CE και πιστοποιητικό ISO.

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ FOLLEY 2WAY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΝΙΤΡΟΦΟΥΡΑΖΟΝΗ

- Να είναι αποστειρωμένοι, ακτινοσκιεροί, κατασκευασμένοι από σιλικόνη
- Να φέρουν στην επιφάνειά του επικάλυψη με νιτροφουραζόνη που εμποδίζει τον αποικισμό με μικροοργανισμούς (πρόληψη λοιμώξεων)
- Να φέρουν υδροθάλαμο ανθεκτικό, χωρητικότητας 5-30cc περίπου
- Να φέρουν εξωτερική βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύναται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.
- Να αναγράφεται στα άκρα των αντίστοιχων αυλών η απαιτούμενη ποσότητα υγρού για την πλήρωση του υδροθαλάμου και το μέγεθος του καθετήρα
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία που να εξασφαλίζει την άσηπτη τοποθέτησή του, να αναφέρεται το υλικό κατασκευής, το μέγεθος και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.
- Να προσφέρονται όλα τα μεγέθη από 12-24 Ch.

ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ SELDINGER

- Ο καθετήρας να είναι αποστειρωμένος, ακτινοσκιερός, κατασκευασμένος από υλικό ιστοσυμβατό που να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος
- Να έχει λεπτά τοιχώματα ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη ωφέλιμη εσωτερική διάμετρος προκειμένου να μην αυξομειώνεται η ροή και να μη δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός.
- Το set να περιέχει βελόνη παρακέντησης, οδηγό σύρμα με πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα
- Να έχουν διακόπτη ροής αίματος (Flow switch) ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος επιστροφής του αίματος ή εμβολής αέρα
- Να προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη και να διαθέτει χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να προσφέρονται όλα τα μήκη (3,5 έως 8 εκ) κατάλληλα για καρκινική, βρογχίτιδα και μηριαία αρτηρία
- Να διαθέτει πτερύγια για καλύτερη στήριξη
- Να είναι αποστειρωμένος σε συσκευασία ασφαλείας
- Να είναι κατασκευασμένος βάση των ISO Standards και να φέρει πιστοποίηση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark)

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3^{ου} ΑΥΛΩΝ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΣΗ (ΜΙΝΟΚΥΚΛΙΝΗ ΚΑΙ ΡΙΦΑΜΠΙΚΙΝΗ)

- Να περιέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία.
- Να είναι κατασκευασμένοι από ιστοσυμβατό υλικό που να επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- Να φέρουν επικάλυψη με αντιβίωση (μινοκυκλίνη και ριφαμπικίνη ή άλλα αντιβιοτικά)
- Το σέτ να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα άκρως απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση: καθετήρα με ατραυματικό άκρο, οδηγό σύρμα σε σχήμα J επαρκούς μεγέθους, διαστολέα, βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, σύριγγα ασφαλείας, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό για αποφυγή διαφυγής αίματος
- Να διατίθενται σε διάφορα μήκη
- Να συνοδεύονται από σχετική βιβλιογραφία
- Θα εκτιμηθεί η προσφορά περαιτέρω υλικών που συμβάλλουν στην ευστοχία και εργονομική ευχέρεια της τοποθέτησης των καθετήρων

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3^{ου} ΑΥΛΩΝ ΜΕ ΙΟΝΤΑ ΑΡΓΥΡΟΥ

- Να παρέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία.
- Να είναι κατασκευασμένοι από ιστοσυμβατό υλικό που να επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- Να είναι εμποτισμένοι με ιονισμένο άργυρο
- Το σέτ να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα άκρως απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση: καθετήρα με ατραυματικό άκρο, οδηγό σύρμα σε σχήμα J επαρκούς μεγέθους, διαστολέα, βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, σύριγγα ασφαλείας, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό για αποφυγή διαφυγής αίματος
- Να διατίθενται σε ποικίλα μήκη
- Να συνοδεύονται από σχετική βιβλιογραφία
- Θα εκτιμηθεί η προσφορά περαιτέρω υλικών που συμβάλλουν στην ευστοχία και εργονομική ευχέρεια της τοποθέτησης των καθετήρων

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΛΕΒΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3^{ου} ΑΥΛΩΝ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ

- Να περιέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία.
- Να είναι κατασκευασμένοι από ιστοσυμβατό υλικό που να επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- Να είναι εμποτισμένοι με γλυκονική χλωρεξιδίνη
- Το σέτ να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα άκρως απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση: καθετήρα με ατραυματικό άκρο, οδηγό σύρμα σε σχήμα J επαρκούς μεγέθους, διαστολέα, βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, σύριγγα ασφαλείας, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό για αποφυγή διαφυγής αίματος
- Να διατίθενται σε ποικίλα μήκη
- Να συνοδεύονται από σχετική βιβλιογραφία
- Θα εκτιμηθεί η προσφορά περαιτέρω υλικών που συμβάλλουν στην ευστοχία και εργονομική ευχέρεια της τοποθέτησης των καθετήρων

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΩΔΙΟ)

Διπολικά ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης με μπάλον/άκτι ροοκατευθυνόμενα (να μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς ακτινοσκόπηση)

- Να είναι κατασκευασμένοι από ιστοσυμβατό υλικό
- Να παρέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία
- Να έχουν διάμετρο 5 έως 6 Fr και μήκος έως 110 cm
- Να είναι επαρκώς και ευκρινώς διαβαθμισμένα

ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

- Πλήρες σετ διαδερμικής τοποθέτησης καθετήρα εσωτερικής βηματοδότησης που να περιλαμβάνει: θηκάρι του καθετήρα που εκτός από τον αυλό του ηλεκτροδίου βηματοδότησης, να διαθέτει και αυλό χορήγησης φαρμάκων και προστατευτικό κάλυμμα βελόνα, καθετήρα παρακέντησης, σύρμα, διαστολέα και στυλέο.
- Το θηκάρι να παρέχεται και μεμονωμένα και να έχει διάμετρο 0.5 έως 1 Fr μεγαλύτερο του ηλεκτροδίου προσωρινής βηματοδότησης

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3 ΑΥΛΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ SpO_2

- Κεντρικός φλεβικός καθετήρας τριών αυλών με ενσωματωμένες τις οπτικές ίνες για τη μέτρηση του κορεσμού του φλεβικού αίματος σε οξυγόνο στην άνω κοίλη φλέβα ($ScvO_2$).
- Να περιέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία.
- Να είναι ακτινοσκοπικοί, κατασκευασμένοι από βιοσυμβατό υλικό που να επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Να διατίθενται σε μεγέθη 8.5 Fr, μήκους περίπου 20 cm.
- Το σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα άκρως απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση: οδηγό σύρμα σε σχήμα J επαρκούς μεγέθους, διαστολέα, βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, σύριγγα ασφαλείας, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό για αποφυγή διαφυγής αίματος

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ SWAN GANZ ΜΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ SpO_2

- Να αποτελείται από βιοσυμβατό υλικό.
- Να είναι αποστειρωμένος – ακτινοσκοπικός, σε μέγεθος 8 FR.
- Να περιλαμβάνει βελόνα παρακέντησης αγγείων λεπτών τοιχωμάτων συρμάτινο οδηγό, διαστολέα και διακόπτες ροής αίματος σε κάθε αυλό.
- Να φέρει ατραυματικό άκρο, στρογγυλού αυλού να είναι εύκολος στην εισαγωγή να μην αναδιπλώνεται.
- Να διαθέτει ροοκατευθυνόμενο μπαλονάκι το οποίο να καλύπτει τον καθετήρα πριν την άκρη του και διαβαθμισμένη σύριγγα πλήρωσης αυτού.
- Να προσφέρεται από 4-7 αυλούς ανάλογα με την χρήση του.
- Να διαθέτει αυλό για χορήγηση υγρών.
- Να έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων φλεβικού αίματος.
- Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CO), με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού φλεβικού αίματος (SVO_2) ή/ και τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας (CEDV) και ταυτόχρονη δυνατότητα χορήγησης φαρμάκων από επιπλέον αυλό από τον οποίο θα γίνεται και μέτρηση της πίεσης του δεξιού κόλπου.
- Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής.
- Να είναι κατασκευασμένος βάση των ISO standards και να φέρει την πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE Mark).
- Να προσφέρεται με το απαραίτητο συνοδευτικό υλικό.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 2 ΑΥΛΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗ (CATH)

- Να είναι κατάλληλοι για παρακέντηση υποκλειδίου, μηριαίας και σφαγιτίδας φλέβας με τη μέθοδο SELDINGER για προσωρινή αγγειακή προσπέλαση για αιμοκάθαρση.
- Να είναι κατασκευασμένοι από βιοσυμβατό, ατοξικό, μη αλλεργικό υλικό, ακτινοσκοπικό με δυνατότητα μακρόχρονης παραμονής στον ασθενή.
- Να φέρει διπλό αυλό με εσωτερική διάμετρο αυλού που να επιτρέπει όλες τις επιλογές ροής.
- Να είναι καλής μηχανικής εφαρμογής με τα συνδεδεμένα στοιχεία του κυκλώματος.
- Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησής του:
 - συρμάτινο οδηγό τύπου «J»
 - αγγειακό διαστολέα
 - ειδικά πόματα για την κάλυψη των ελεύθερων άκρων του καθετήρα δια μέσου των οποίων δύναται να χορηγούνται άλλα υγρά

ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

- Πλήρες set διαδερμικής τοποθέτησης καθετήρα εσωτερικής βηματοδότησης που να περιλαμβάνει: θηκάρι του καθετήρα που εκτός από τον αυλό του ηλεκτροδίου βηματοδότησης, να διαθέτει και αυλό χορήγησης φαρμάκων και προστατευτικό κάλυμμα βελόνα, καθετήρα παρακέντησης, σύρμα, διαστολέα και στυλέο
- Το θηκάρι να παρέχεται και μεμονωμένα και να έχει διάμετρο 0,5 έως 1 Fr μεγαλύτερο του ηλεκτροδίου προσωρινής βηματοδότησης

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 3 ΑΥΛΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ SV_{O_2}

- Κεντρικός φλεβικός καθετήρας τριών αυλών με ενσωματωμένες τις οπτικές ίνες για τη μέτρηση του κορεσμού του φλεβικού αίματος σε οξυγόνο στην άνω κοίλη φλέβα ($ScvO_2$)
- Να περιέχονται σε ατομική, στείρα και ασφαλή συσκευασία.
- Να είναι ακτινοσκοπικοί, κατασκευασμένοι από ισοσυμβατό υλικό που να επιτρέπει την παραμονή του καθετήρα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- Να διατίθενται σε μεγέθη 8.5 Fr, μήκους περίπου 20 cm.
- Το set να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα άκρως απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση: οδηγό σύρμα σε σχήμα J επαρκούς μεγέθους, διαστολέα, βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, σύριγγα ασφαλείας, διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό για αποφυγή διαφυγής αίματος

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ SWAN GANZ ΜΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ SV_{O_2}

- Να αποτελείται από βιοσυμβατό υλικό
- Να είναι αποστειρωμένος – ακτινοσκοπικός, σε μέγεθος 8 FR
- Να περιλαμβάνει βελόνα παρακέντησης αγγείων λεπτών τοιχωμάτων συρμάτινο οδηγό, διαστολέα και διακόπτες ροής αίματος σε κάθε αυλό.
- Να φέρει ατραυματικό άκρο, στρογγυλού αυλού να είναι εύκολος στην εισαγωγή να μην αναδιπλώνεται.
- Να διαθέτει ροοκατευθυνόμενο μπαλονάκι το οποίο να καλύπτει τον καθετήρα πριν την άκρη του και διαβαθμισμένη σύριγγα πλήρωσης αυτού.
- Να προσφέρεται από 4-7 αυλούς ανάλογα με την χρήση του.
- Να διαθέτει αυλό για χορήγηση υγρών.
- Να έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων φλεβικού αίματος.
- Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς μέτρησης καρδιακής παροχής (CO), με ταυτόχρονη μέτρηση του κορεσμού του μικτού φλεβικού αίματος (SV_{O_2}) ή/ και τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας (CEDV) και ταυτόχρονη δυνατότητα χορήγησης φαρμάκων από επιπλέον αυλό από τον οποίο θα γίνεται και μέτρηση της πίεσης του δεξιού κόλπου.
- Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής.
- Να είναι κατασκευασμένος βάση των ISO standards και να φέρει την πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE Mark)
- Να προσφέρεται με το απαραίτητο συνοδευτικό υλικό.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ 2 ΑΥΛΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗ (CAVH)

- Να είναι κατάλληλοι για παρακέντηση υποκλειδίου, μηριαίας και σφαγιτίδας φλέβας με τη μέθοδο SELDINGER για προσωρινή αγγειακή προσπέλαση για αιμοκάθαρση
- Να είναι κατασκευασμένοι από βιοσυμβατό, ατοξικό, μη αλλεργικό υλικό, ακτινοσκοπικό με δυνατότητα μακρόχρονης παραμονής στον ασθενή
- Να φέρει διπλό αυλό με εσωτερική διάμετρο αυλού που να επιτρέπει όλες τις επιλογές ροής.
- Να είναι καλής μηχανικής εφαρμογής με τα συνδεόμενα στοιχεία του κυκλώματος
- Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησής του:
 - συρμάτινο οδηγό τύπου «J»
 - αγγειακό διαστολέα
 - ειδικά πόματα για την κάλυψη των ελεύθερων άκρων του καθετήρα δια μέσου των οποίων δύναται να χορηγούνται άλλα υγρά

- βελόνα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων
- Να επιτρέπει ροή αίματος 50-250 ml
- Να περιέχεται σε στείρα ασφαλή συσκευασία
- Να φέρει σήμανση καταλληλότητας του προϊόντος CE

Σημ. Θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψη, ότι σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαφορετική προκήρυξη για προμήθεια κυκλώματος σύνδεσης με αντλία συνεχούς αιμοδιήθησης θα πρέπει να συνοδεύεται από το ανάλογο κύκλωμα που να είναι καλώς προσαρμόσιμο τόσο στον καθετήρα όσο και στην υπάρχουσα αντλία του Νοσοκομείου.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ SWAN-GANZ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

- Οι καθετήρες να είναι 7.5 Fr μήκους 110cm, κατάλληλοι για τη μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο θερμοαραίωσης (thermodilution) και ταυτόχρονη δυνατότητα βηματοδότησης
- Οι εσωτερικοί αυλοί να είναι στρογγυλοί ώστε να αποφεύγεται η αναδίπλωση του καθετήρα και να εξασφαλίζεται η ακρίβεια μέτρησης της καρδιακής παροχής
- Η άκρη των καθετήρων να είναι ατραυματική (σφαιρική)
- Το μπαλόνι να μην καλύπτει την άκρη του καθετήρα
- Να προσφέρονται καθετήρες με 4 και 5 αυλούς και ο ένας εκ των αυλών να επιτρέπει την εισαγωγή του ηλεκτροδίου προσωρινής βηματοδότησης
- Ο αυλός της δεξιάς κοιλίας του καθετήρα προσωρινής βηματοδότησης να έχει διαβαθμίσεις
- Να είναι κατασκευασμένος βάση των ISO standards και να φέρει την πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE Mark)

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ

(για ανίχνευση ενδοκοιλιακής αιμορραγίας)

- Να διατίθενται σε συσκευασία μιας χρήσεως αποστειρωμένοι
 - Να συνοδεύονται από αντίστοιχο τροκάρ
 - Να έχουν μήκος 30 - 40 εκ.
 - Να έχουν πλαγίες οπές στο τελικό τους άκρο
 - Να διαθέτουν συνδετικό με κεκαμμένο άκρο και διακόπτη ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του καθετήρα με την ειδική συσκευή διαλυμάτων

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΕΦΗΡ ΓΙΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ ΜΧ

- Να είναι κατασκευασμένος από PVC ή LATEX ή Σιλίκονη, με αυλό, όλων των μεγεθών και μήκος σωλήνα άνω των 50 εκ.

ΟΥΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ TIEMANN

- Να είναι κατάλληλοι για την αντιμετώπιση στενομάτων ουρήθρας 2 way κατασκευασμένοι από ημίσκληρο αλλά εύκαμπτο ελαστικό υλικό ώστε να μη συμπιέζουν τα τοιχώματα
- Να είναι διαφανείς από βιοσυμβατό ή ισοσυμβατό υλικό, με ευρύ εσωτερικό αυλό και εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένοι
- Το πρόσθιο άκρο τους να είναι κεκαμμένο προς τα πάνω
- Να είναι ακτινοσκοπικοί
- Να έχουν μία ή δύο οπές στο ένα άκρο.
- Να διατίθενται σε μεγέθη από 8 - 24 CH και μήκους 40 cm περίπου.
- Να προσφέρονται και καθετήρες που φέρουν συρμάτινο σπινάλι εντός του τοιχώματός του
- Να είναι αποστειρωμένοι και να προσφέρονται σε ατομική συσκευασία.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ FOLLEY ΜΕ 1 ΚΑΙ 2 ΑΥΛΟΥΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι αποστειρωμένοι, κατασκευασμένοι από κατάλληλο υλικό ώστε να μη συμπιέζει ο αυλός κατά την αναρρόφηση ή κατά την εγχύση υγρών όταν δέχονται εξωτερική πίεση
- Να είναι μονού ή διπλού αυλού
- Να προσφέρονται σε μεγέθη από 10-26 Ch με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών.

- Να φέρουν δύο τουλάχιστον ευρείες οπές προς το άκρο τους που να εξασφαλίζουν την εύκολη παροχέτευση των ούρων.
- Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας 5-30cc περίπου και ανθεκτικός στις πιέσεις.
- Να φέρουν εξωτερική βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύνανται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.
- Να φέρουν ένδειξη του ποσού του υγρού που χρειάζεται για την πλήρωση του υδροθαλάμου στο εξωτερικό άκρο του αυλού αυτού.
- Να προσφέρονται καθετήρες από 100% latex και βαλβίδα από PVC ή Latex
- Η συσκευασία να εξασφαλίζει την άσηπτη τοποθέτησή τους (διπλό περιτύλιγμα)
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία που να αναφέρει το υλικό κατασκευής, το μέγεθος και την ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ FOLLEY ΜΕ 2 ΑΥΛΟΥΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι αποστειρωμένοι, κατασκευασμένοι από κατάλληλο υλικό ώστε να μη συμπίπτει ο αυλός κατά την αναρρόφηση ή κατά την έγχυση υγρών όταν δέχονται εξωτερική πίεση.
- Να είναι διπλού αυλού.
- Να προσφέρονται ουροκαθετήρες σε μεγέθη από 10-26 Ch με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών.
- Να φέρουν δύο τουλάχιστον ευρείες οπές προς το άκρο τους που να εξασφαλίζουν την εύκολη παροχέτευση των ούρων.
- Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας 5-30cc περίπου και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις.
- Να φέρουν εξωτερική βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύνανται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.
- Να φέρουν ένδειξη του ποσού του υγρού που χρειάζεται για την πλήρωση του υδροθαλάμου στο εξωτερικό άκρο του αυλού αυτού.
- Να προσφέρονται καθετήρες από 100% latex και βαλβίδα από PVC ή Latex
- Η συσκευασία να εξασφαλίζει την άσηπτη τοποθέτησή τους (διπλό περιτύλιγμα)
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία που να αναφέρει το υλικό κατασκευής, το μέγεθος και την ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ FOLLEY ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΑΥΛΟΥΣ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ

- Να είναι κατασκευασμένοι από 100% σιλίκονη αποστειρωμένοι και να είναι απολύτως διαφανής.
- Να είναι τριπλού αυλού.
- Να προσφέρονται διάφορα μεγέθη από 10-26 Ch, με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών.
- Να φέρουν δύο τουλάχιστον ευρείες οπές προς το άκρο τους που να εξασφαλίζουν την εύκολη παροχέτευση των ούρων.
- Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας 5-30cc περίπου και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις.
- Να φέρουν εξωτερική βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου αλλά και να δύνανται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.
- Να φέρουν ένδειξη του ποσού του υγρού που χρειάζεται για την πλήρωση του υδροθαλάμου στο εξωτερικό άκρο του αυλού αυτού.
- Η συσκευασία να εξασφαλίζει την άσηπτη τοποθέτησή τους (διπλό περιτύλιγμα)
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία που να αναφέρει το υλικό κατασκευής, το μέγεθος και την ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ LEVIN ΜΧ ΑΠΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ N° 14, 16 και 18.

- Να είναι κατασκευασμένοι από PVC, ακτινοσκοπικοί, αποστειρωμένοι.
- Να έχουν μήκος από 60 έως 125εκ για χρήση μέσω τραχειοστομίας ή στοματοτραχειακού σωλήνα και να είναι ευκρινώς και επαρκώς βαθμονομημένοι.
- Να φέρουν βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης.
- Να έχουν ατρωματικό άκρο ανοικτό και με πλάγιες οπές.
- Να διατίθενται σε μεγέθη από 12-18 Fr με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών.

- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία στην οποία να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης αυτών.
- Να φέρει σήμανση CE.

ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΗΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

- Να είναι Μ.Χ. κατασκευασμένοι από PVC, ακτινοσκιεροί, αποστειρωμένοι.
- Να είναι ατραυματικοί, κλειστού άκρου με 5-10 πλαϊνές οπές.
- Να είναι βαθμονομημένοι, στα 45, 55, 65 και 75 cm.
- Να έχουν μήκος περίπου 100 έως 120 cm και διάμετρο 9 έως 14 FR.
- Να διαθέτουν συνδετικά για το κλείσιμο των δύο αυλών.
- Να διατίθενται σε ατομική συσκευασία στην οποία να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης αυτών.
- Να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη.

ΕΝΤΑΦΙΑΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ INTRAPORT

- Ο σωλήνας του port να είναι κατασκευασμένος από ακτινοσκιερή πολυουρεθάνη ή σιλικόνη.
- Να είναι διαβαθμισμένος σε cm και το μήκος του σωλήνα να είναι 50-60 cm.
- Να διατίθενται τόσο σαν προσυνδεδεμένα από τον κατασκευαστή όσο και σαν μη προσυνδεδεμένα σε αναλογία προσφοράς προσυνδεδεμένων προς μη προσυνδεδεμένα 80 προς 20.
- Το τύμπανο του port να είναι από τιτάνιο ή σκληρό ακτινοσκιερό πλαστικό.
- Η μεμβράνη του port να είναι από σιλικόνη αντοχής μέχρι και 2000-3000 τρυπήματα.
- Μεγέθη από 6 έως 9 Fr.
- Να διατίθεται σε σετ που να περιλαμβάνει τα απαραίτητα για την παρακέντηση και τοποθέτηση του port με τη μέθοδο Seldinger.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ NELATON ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή σιλικόνη.
- Να αναγράφεται το υλικό κατασκευής τους.
- Να διαθέτουν κυλινδρική κεφαλή και οπές πριν το τέλος τους, να είναι αποστειρωμένοι και μιας χρήσεως.
- Να διατίθενται σε μεγέθη από 8-24 CH με χρωματικό κωδικό διάκρισης των μεγεθών.
- Να έχουν μήκος από 45 cm έως 60 cm περίπου.
- Να προσφέρονται με προστατευτικό κάλυμμα.
- Να προσφέρονται αποστειρωμένοι και σε ατομική συσκευασία.
- Να φέρουν σήμανση CE.

ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Ο καθετήρας να είναι από ισοσημβιακή πολυουρεθάνη, με 6 ακτινοσκιερές γραμμές, να μην διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος και να παρουσιάζει αυξημένη αντίσταση στο τσάκισμα.
- Να είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως.
- Η συσκευασία τους να αποτελείται από επικυρωμένο χαρτί που δεν σχίζεται και πλαστική μεμβράνη, για να διατηρούνται στο αέριο οι συνθήκες αποστείρωσης.
- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark).
- Να διαθέτουν βαλβίδα ασφαλείας μη παλινδρόμησης
 - από σιλικόνη
 - να έχει αντοχή στην πίεση έως 0,4 bar.
 - να έχει είσοδο έγχυσης φαρμάκων με καπάκι (πώμα).
 - το καπάκι (πώμα) της βαλβίδας να έχει εγκοπή inter-lock για ασφαλέστερη χορήγηση φαρμάκων.
- 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 – στυλός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα, ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του, να επιτυγχάνεται η άμεση φλεβοκέντηση, χωρίς να χρειάζεται δεύτερη ή τρίτη προσπάθεια (μείωση κόστους – αποφυγή ταλαιπωρίας ασθενών από τρώση αγγείων.)
- Να εξασφαλίζει τη δυνατότητα άμεσου οπτικού ελέγχου της παλινδρόμησης του αίματος, επιβεβαιώνοντας επιτυχή φλεβοκέντηση
- Ο καθετήρας να μπορεί να παραμείνει στον ασθενή τουλάχιστον 72 ώρες χωρίς να χρειάζεται αλλαγή (μείωση κόστους).
- Να διαθέτει πτερυγία στήριξης
- Να προσφέρονται όλα τα μεγέθη με το χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών G 14 – 26, μήκος 25-42 mm και ροή από 25 ml/min έως 265 ml/min

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

- Να είναι κατασκευασμένος βάση των ISO - Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE MARK).
- Να είναι ακτινοσκοπικός και κατασκευασμένος από βιοσυμβατό υλικό, ατοξικό και μη αλλεργικό
- Να φέρει τρεις αυλούς και να προσδιορίζεται η εσωτερική διάμετρος του κάθε αυλού.
- Το σετ να αποτελείται από: Καθετήρα, Συρμάτινο οδηγό, Διαστολέα, Βελόνα παρακέντησης, Καθετήρα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, Βαλβίδες μη επιστροφής Διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό Σύριγγα 5ml Νυστέρι και σταθεροποιητικό συρραφής
- Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και τα άκρα του να είναι το ένα σε σχήμα «J» και το άλλο ευθύ, ώστε να είναι στη διακριτική ευχέρεια του γιατρού η χρήση του.
- Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της προώθησης του συρμάτινου οδηγού ανά πάσα στιγμή με ειδικό «stop»
- Το μήκος του καθετήρα να κυμαίνεται από 20 έως 30εκ και η εξωτερική διάμετρος από 14-20 G
- Κάθε αυλός του καθετήρα να είναι ηπαρτισμένος και να φέρει διακόπτη ροής αίματος (flow-switch), προς αποφυγή διαφυγής αίματος και προστασίας των ασθενών από εμβολή αέρα.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO - Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE MARK) κατάλληλοι για παραμονή μεγάλου διαστήματος στον ασθενή.
- Να είναι ακτινοσκοπικός και κατασκευασμένος από βιοσυμβατό υλικό, ατοξικό και μη αλλεργικό
- Να φέρει δυο αυλούς και να προσδιορίζεται η εσωτερική διάμετρος του κάθε αυλού.
- Το σετ να αποτελείται από: Καθετήρα, Συρμάτινο οδηγό, Διαστολέα, Βελόνα παρακέντησης, Καθετήρα παρακέντησης λεπτών αγγειακών τοιχωμάτων, Βαλβίδες μη επιστροφής Διακόπτες ροής αίματος για κάθε αυλό Σύριγγα 5ml Νυστέρι και σταθεροποιητικό συρραφής
- Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός υψηλής αντοχής και τα άκρα του να είναι το ένα σε σχήμα «J» και το άλλο ευθύ, ώστε να είναι στη διακριτική ευχέρεια του γιατρού η χρήση του.
- Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της προώθησης του συρμάτινου οδηγού ανά πάσα στιγμή με ειδικό «stop»
- Το μήκος του καθετήρα να κυμαίνεται από 20 έως 30εκ η εξωτερική διάμετρος των καθετήρων από 14-20 G
- Κάθε αυλός του καθετήρα να είναι ηπαρτισμένος και να φέρει διακόπτη ροής αίματος (flow-switch), προς αποφυγή διαφυγής αίματος και προστασίας των ασθενών από εμβολή αέρα.

ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ SCALP VEIN ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΧ ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ

- Να είναι κατασκευασμένοι από μη τοξικό υλικό
- Να φέρουν σωληνάκι περίπου 30εκ, μαλακό και εύκαμπτο, με επιστόμιο luer-lock, στερεά συνδεδεμένο με τη βελόνα και καλής ποιότητας πόμα ασφαλείας
- Η βελόνα να είναι ατραυματική (σύνθετη)
- Να προσφέρονται σε μεγέθη από 18 G έως 26 G
- Να είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως
- Να περιέχεται σε ατομική συσκευασία ΕΤΟ και στην συσκευασία να αναγράφεται ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης των και με εμφανή τα διεθνή σημεία κατάλληλότητας προϊόντος CE σήμανση

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΛΕΡΙΩΝ

- Να είναι κατασκευασμένοι από υλικό εύκαμπτο αλλά να μην επιτρέπεται να συμπίπτουν τα τοιχώματα του
- Το άκρο να είναι ευθύ, κλειστό, στρογγυλεμένο, ατραυματικό
- Το μήκος του να είναι 40 εκ να διαθέτει ευρείες πλευρικές οπές
- Να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη από 18-32 Fr. και σε ατομική συσκευασία

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΛΗΛΟΙ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι μχ, ακτινοσκιεροί, λήλοι, κατασκευασμένοι από μη τοξικό υλικό που να μη λυγίζει ή να συμπίπτουν τα τοιχώματα του
- Να διατίθενται σε μεγέθος από 8-18 Fr και να φέρουν τον χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να έχουν μήκος μήκος μεγαλύτερο από 45εκ και να διαθέτουν πλάγιες οπές για χρήση μέσω τραχειοστομίας ή στοματοτραχειακού σωλήνα
- Να είναι ανοιχτού ατραυματικού άκρου
- Να είναι αποστειρωμένοι, συσκευασμένοι σε ατομική συσκευασία
- Να αναγράφεται στη συσκευασία το υλικό κατασκευής τους και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσής τους
- Να αναφέρεται η ύπαρξη ειδικής γωνίωσης για ευέλικτη εισαγωγή δεξιά ή αριστερά
- Να φέρουν βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης ή να προσφέρεται χωριστά
- Να φέρουν εμφανή τα διεθνώς σημεία κατάλληλότητας του προϊόντος CE

ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΗΣΤΙΔΟΣΤΟΜΙΑΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να διατίθεται σε αποστειρωμένο σετ με όλα τα απαραίτητα για την τοποθέτηση της νησιδοστροστομίας:
- Α) Σύστημα στερέωσης γαστρικού τοιχώματος πάνω στο πρόσθιο κοιλιακό τοίχωμα (βελόνα διαδερμικής παρακέντησης, σύστημα αγκίστρων για την έλξη του γαστρικού τοιχώματος-ΓΑΣΤΡΟΠΗΞΙΑ).
- Β) Καθετήρα νησιδοστροστομίας εξωτερικής διαμέτρου 16-24 Fr., διπλού αυλού με μπαλόνι συγκράτησης εντός του εντέρου χωρητικότητας 10-15 ml μήκους 70-100 cm ώστε να προωθείται προς τη νησιδα με τη βοήθεια συρμάτινου οδηγού υδρόφιλου τύπου διαμέτρου 0.035 mm.
- Γ) Οδηγό σύρμα τύπου Amplatz super stiff.
- Δ) Πολλαπλούς διαστολείς δέρματος
- Ε) Θηκάρι τύπου peel-away κατάλληλου για την εισαγωγή του καθετήρα σίτισης
- Απαραίτητη η ύπαρξη εντός του σετ και μικρού αγγειογραφικού καθετήρα 5 Fr με ελαφρώς κεκαμμένο άκρο τύπου Vertebral.

ΣΕΤ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

Πρέπει να διατίθεται σετ αποστειρωμένο με όλα τα απαραίτητα για την τοποθέτηση της γαστροστομίας:

- Α) Σύστημα στερέωσης γαστρικού τοιχώματος πάνω στο πρόσθιο κοιλιακό τοίχωμα (βελόνα διαδερμικής παρακέντησης, σύστημα αγκίστρων για την έλξη του γαστρικού τοιχώματος-ΓΑΣΤΡΟΠΗΞΙΑ).
- Β) Καθετήρα γαστροστομίας από βιοσυμβατό και εύκαμπτο υλικό, εξωτερικής διαμέτρου 15-24 Fr., διπλού αυλού με μπαλόνι συγκράτησης εντός του στομάχου χωρητικότητας 10-15 ml, αρίθμηση ανά εκατοστό και συνδετικό άνοιγμα «Υ» για ταυτόχρονη χορήγηση τροφής και φαρμάκων. Να υπάρχει η δυνατότητα (λόγω κατασκευής) αφαίρεσής του χωρίς να απαιτείται νέα γαστροσκοπία.
- Γ) Οδηγό σύρμα τύπου Amplatz super stiff.
- Δ) Διαστολείς δέρματος, χειρουργικό νυστέρι
- Ε) Θηκάρι τύπου peel-away κατάλληλου για την εισαγωγή του καθετήρα σίτισης
- Ζ) Συνδετικά που θα επιτρέψουν την σύνδεση του καθετήρα γαστροστομίας με τις συσκευές σίτισης.

ΣΕΤ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ

Το σετ πρέπει να περιέχεται σε συσκευασία που θα διασφαλίζει την ακεραιότητα και την αποστείρωσή του και να περιέχει

- Καθετήρα αλλαγής γαστρονομίας από βιοσυμβατό και εύκαμπτο υλικό, εξωτερικής διαμέτρου 16-24 Fr., διπλού αυλού με μπαλόνι συγκράτησης εντός του στομάχου χωρητικότητας 10-15 ml, αρίθμηση ανά εκατοστό και

συνδετικό άνοιγμα «Υ» για ταυτόχρονη χορήγηση τροφής και φαρμάκων. Να υπάρχει η δυνατότητα (λόγω κατασκευής) αφαίρεσής του χωρίς να απαιτείται νέα γαστροσκόπηση.

- Συνδετικά που θα επιτρέπουν την σύνδεση των καθετήρα γαστροστομίας με τις συσκευές σίτισης

ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΝΗΣΤΙΔΟΣΤΟΜΙΑΣ

Οι προδιαγραφές είναι ίδιες με αυτές της γαστροστομίας εκτός των καθετήρα σίτισης, ο οποίος στην προκειμένη περίπτωση θα πρέπει να είναι επιμηκνέστερος εκκίνου της γαστροστομίας (70-100 cm), σε μεγέθη από 9 – 15 Fr και να προωθείται προς τη νήστιδα με τη βοήθεια συριγμάτων οδηγού. Να είναι κατασκευασμένος από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερός, με εσωτερικό δίσκο σταθεροποίησης από σιλίκονη. Επίσης 2 τροκάρ (το μεγάλο με οδηγό και το μικρό αποσχιζόμενο) και σύνδεσμο luer lock.

Απαραίτητη η ύπαρξη εντός του σετ και μικρού αγγειογραφικού καθετήρα 5 Fr με ελαφρώς κεκαμμένο άκρο τύπου Vertbral.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΦΛΕΒΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

- Σύστημα αποτελούμενο από πλαστικό μανόμετρο για τη μέτρηση της ΚΦΠ.
- Κεντρικό φλεβικό καθετήρα 72 cm μέσα σε ειδικό τμήπανο για τη μέτρηση της ΚΦΠ, αποστειρωμένο και ελεύθερο πυρετογόνων.
- Να έχει συριγμάνο οδηγό ακτινοσκιερό με εξωτερικό σιλικονοκλιμακωμένη βελόνα και διαστολέα.
- Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται και φλεβικός καθετήρας 13G, μήκους 5,1 cm ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την εισαγωγή του καθετήρα.

ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΕΤ) ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

Το σετ πρέπει να περιέχει:

- Ειδικές βελόνες:
 - Πλήρως μονωμένες με νευροδιέγερση μόνο από την ακμή της λοξότμησης στην κορυφή για τον πιο ακριβή εντοπισμό το νεύρου
 - Διαφόρων τύπων με διαφορετικό μήκη για όλους τους περιφερικούς νευρικούς αποκλεισμούς (18, 20, 21, 22, 23, 25 G)
 - Να ελαττώνουν την πιθανότητα τραυματισμού των αιμοφόρων αγγείων –
 - Να μην εμφανίζουν το φαινόμενο απόφραξης του ατόπου.
- Να υπάρχει ενσωματωμένο κλώσδιο σύνδεσης για το νευροδιεγέρτη
- Να υπάρχει καθετήρας, φίλτρο και στήρικτικό καθετήρα
- Να υπάρχει δυνατότητα συνεχούς νευροδιέγερσης από τον καθετήρα
- Να είναι αποστειρωμένο μιας χρήσης
- Να φέρει εμφανή τα διεθνή σημεία καταλληλότητας του προϊόντος CE.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ

- Να είναι κατασκευασμένοι από ισοσυμβατό υλικό με επικάλυψη σιλικόνης και να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος.
- Να έχουν λεπτό τοίχωμα, διατηρώντας τη μεγαλύτερη οφελήμη εσωτερική διάμετρο, έτσι ώστε να μην αυξημειώνεται η ροή και να μη δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός
- Να διαθέτει πτερυγία στήριξης
- Ο οδηγός στυλός να έχει καλή εφαρμογή με τον καθετήρα
- Να έχουν διακόπτη ροής αίματος (flow-scratch), ώστε να αποφεύγεται πλήρως ο κίνδυνος διαφυγής αίματος ή εμβόλη αέρα.
- Να προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να περιέχεται σε χαρτί που να μην σχίζεται εύκολα και πλαστική μεμβράνη για να διατηρούνται στο αέριο οι συνθήκες αποστείρωσης
- Να αναφέρεται η ημερομηνία λήξης αποστείρωσης.

ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΘΩΡΑΚΟΣ TROCAR ΜΧ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

- Να είναι κατασκευασμένοι από PVC αποστειρωμένοι και ακτινοσκιεροί

- Να είναι βαθμονομημένοι επαρκώς και με ευκρίνεια
- Να διαθέτουν συνδετικό για σύνδεση με την παροχέτευση
- Να φέρουν στο άκρο τους παραπάνω από μια οπές
- Να διαθέτουν μεταλλικό τροκάρ ατμομαστικό
- Να διατίθενται όλα τα μεγέθη από 1.1 έως 3.2 και μήκος από 28 έως 40 με χρωματικό κώδικα διάκρισης των μεγεθών
- Να φέρονται σε ατομική συσκευασία

SET ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑ SWAN-GANZ

Να προσφέρεται σε πλήρες set αποτελούμενο από:

- Εισαγωγέα με ρυθμιζόμενη αιμοστατική βαλβίδα και προέκταση με ενσωματωμένο three way
- Διαστολέα ακτινοσκοπικό
- Βελόνα παρακέντησης κεντρικής φλέβας
- Καθετήρα εισαγωγής 16 G
- Οδηγό σύρμα με δύο αναφορετικές αλυσίδες σε σχήμα "J" επαρκούς μήκους
- Προστατευτικό στυλεό απόφραξης του καθετήρα
- Προστατευτικό κάλυμμα
- Νυστέρι
- Ο εισαγωγέας να είναι κατασκευασμένος από βιοσυμβατό υλικό
- Να διατίθεται σε μεγέθη από 5 - 2 Fr. έως 9 Fr.
- Να αναφέρεται το κωδικός προϊόντος, η ημερομηνία παραγωγής, η ημερομηνία λήξης αποστείρωσης και ο αριθμός CE

ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ FEEDING TUBE, ΜΑΛΑΚΟΙ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΟΔΗΓΟ

- Να έχουν μήκος από 120-130 cm
- Να είναι κατασκευασμένοι από PVC ή σιλικόνη
- Να είναι ακτινοσκοπικοί και να φέρουν διαβαθμίσεις
- Να φέρουν πολλαπλές οπές στο άκρο τους το οποίο να είναι ατμομαστικό

ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΟΝΗΣΤΙΔΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ (ΝΗΣΤΙΔΙΚΗ ΣΙΤΙΣΗ ΚΑΙ ΓΑΣΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΣ)

- Να έχουν μήκος από 100-200 cm
- Να φέρουν συρμάτινο οδηγό στον ένα από τους δύο αυλούς.
- Να είναι κατασκευασμένοι από σιλικόνη ή PVC.
- Να είναι διαβαθμισμένοι.
- Να φέρουν πολλαπλές οπές στο άκρο τους το οποίο να είναι ατμομαστικό.
- Στο άλλο άκρο τους να φέρουν σύστημα σύνδεσης με συσκευές χορήγησης υγρών και συσκευές παροχέτευσης

ΡΙΝΟΓΑΣΤΡΟΝΗΣΤΙΔΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

- Να έχουν μήκος από 100-200 cm
- Να φέρουν συρμάτινο οδηγό στον ένα από τους δύο αυλούς
- Να είναι κατασκευασμένοι από σιλικόνη ή PVC.
- Να είναι διαβαθμισμένοι.
- Να φέρουν πολλαπλές οπές στο άκρο τους το οποίο να είναι ατμομαστικό.
- Στο άλλο άκρο τους να φέρουν σύστημα σύνδεσης με συσκευές χορήγησης υγρών και συσκευές παροχέτευσης

SET ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟΥ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ

Το SET πρέπει να περιλαμβάνει:

- Καθετήρα ουροδόχου κύστης αποστειρωμένο, μχ όπως αυτό περιγράφεται στο είδος 22
- Να διατίθενται καθετήρες όλων των μεγεθών
- Οι καθετήρες να διατίθενται σε ατομική ολοκληρωμένη συσκευασία έτοιμη προς χρήση που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά που χρειάζονται για την τοποθέτησή του: επιδεσμικό υλικό για την τοπική απολύμανση, αντισηπτικό υγρό, τζελ, σύριγγα, πλαστική λαβίδα, αδιάβροχο αποστειρωμένο πεδίο, αποστειρωμένα γάντια μχ)
- Να αναφέρονται στη συσκευασία το μέγεθος του καθετήρα και το υλικό κατασκευής του, και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης
- Να προσφέρονται όλα τα μεγέθη, αποστειρωμένα σε ειδική συσκευασία

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ (PICCO)

- Αρτηριακοί καθετήρες για τη συνεχή μέτρηση της καρδιακής παροχής παλμό προς παλμό και υπολογισμού του εξωαγγειακού πνευμονικού ύδατος όπως και άλλων αιμοδυναμικών παραμέτρων με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης
- Να είναι κατασκευασμένοι βάση των ISO - Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE MARK).
- Να είναι ακτινοσκοπικοί και κατασκευασμένοι από βιοσυμβατό, ατοξικό και μη αλλεργικό υλικό
- Να διατίθενται σε μεγέθη 4 και 5 Fr και μήκος από 16 έως 22 cm (για ενήλικες)
- Το σετ να περιλαμβάνει τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτησή τους
- Να προσφέρονται με τη σύστοιχο γραμμή πίεσεως διπλού αυλού για τη συνεχή μέτρηση κεντρικής φλεβικής πίεσης μήκους 150 cm

ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ (PICCO)

- Γραμμή πίεσης για τη μέτρηση της καρδιακής παροχής, τη συνεχή μέτρηση της Κεντρικής φλεβικής πίεσης και των αγγειακών αντιστάσεων διπλού αυλού μήκους 150cm
- Να είναι κατασκευασμένοι βάση των ISO - Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE MARK)

Σημειώνεται ότι για τα η εταιρία οφείλει να παραδώσει προς χρήση στο νοσοκομείο, συσκευή μέτρησης συνεχούς καρδιακής παροχής, με τη δυνατότητα λειτουργίας του μηχανήματος και με εφεδρική μπαταρία, για ένα έτος.

ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 100% DUFOUR

- προστατικοί καθετήρες σιλικόνης 100% DUFOUR 16-22FR, αποστειρωμένος καθετήρας 3way dufour από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανής ακτινοσκοπικός 50-80ml υδροθάλαμο, μήκος 42 cm.

ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 100% COUVELAIRE

- προστατικοί καθετήρες σιλικόνης 100% couvelaire 16-24fr, αποστειρωμένος καθετήρας 3way couvelaire από 100% σιλικόνη, απολύτως διαφανής, ακτινοσκοπικός, 50-80ml υδροθάλαμο.

ΣΕΤ ΥΠΕΡΗΒΙΚΟΥ ΜΕ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ , ΜΕ ΑΠΟΣΧΙΖΟΜΕΝΟ TROCAR ΚΑΙ ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ

- Να αποτελείται από 100% καθετήρα σιλικόνης 2way με J tip 12-16ch και μήκος 42cm,
- μπιλώνι στήριξης,
- ακτινοσκοπική γραμμή,
- τροκάρ μεταλλικό διαχωριζόμενο με δακτυλίδι ασφαλείας, πώμα, εξάρτημα στερέωσης στο δέρμα, μαχαιρίδιο, σφιγκτήρα, (clamp), ουροσυλλέκτη.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΙ PIG TAIL O/C

- Να είναι κλειστού άκρου.
- Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις.
- Να είναι 6μηνης παραμονής, η οποία να επικυρώνεται από το prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας.
- Να προσφέρεται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή 40cm και οδηγό σύρμα stiff 0.035'' 150cm.
- Το κάθε προϊόν του σετ να είναι σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία
- Μεγέθη 6,7Ch/Fr και 26,28 cm.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΙ DORMIA

- Να φέρουν 4 επίπεδα σύρματα,
- Μεγέθη 5Ch.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΜΒΟΛΕΚΤΟΜΗΣ FOGARTY

- Μεγέθη 3, 4, 5,6.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΘΩΡΑΚΙΚΟΙ ΔΕ ΓΩΝΙΑΣ

- Μεγέθη 28 έως 40

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΘΩΡΑΚΙΚΟΙ ΕΥΘΕΙΣ

- Μεγέθη 18 έως 40

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΟΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΕΩΣ (FOLLEY), ΜΕ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡΑ

- Χρήση σε βαριά πάσχοντες ασθενείς (ΜΕΘ)