



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ και ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΛΗΜΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες :Μιχέλη Ουρανία
Τηλ.: 22543-50129
Fax : 22543-50126
E- mail:promithiongnlimnou@gmail.com

Μύρινα, 1-6-2016
Αρ.πρωτ.: 3613

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ (CPV:33141200-2)

Σας γνωρίζουμε ότι το Γενικό Νοσοκομείο-Κέντρο Υγείας Λήμνου για την άρτια διεξαγωγή του Διαγωνισμού προμήθειας Καθετήρων με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, θέτει σε δημόσια διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες, με ημερομηνία έναρξης την επομένη της ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου :

www.limnoshospital.gr

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΛΗΜΝΟΥ
ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	02-06-2016
ΛΗΞΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	08-06-2016

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν του όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο το διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στο αναγραφόμενο e-mail και fax της υπηρεσίας.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΟΝΟΚΡΟΥΣΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Συνημμένα: Τεχνικές Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟ ΕΚΕΒΥΛ

1. Οι προσφερόμενοι καθετήρες πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει την συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»- ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09).
 2. Οι προσφερόμενοι καθετήρες πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1616:1997.
 3. Η διεργασία αποστείρωσης των προϊόντων πρέπει να επικυρώνεται και να ελέγχεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων εναρμονισμένων προτύπων.
 4. Στην ετικέτα / συσκευασία πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - i. Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν έχει έδρα σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης, η ετικέτα ή η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνουν επιπλέον το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.
 - ii. Η ένδειξη «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ»
 - iii. Η μέθοδος αποστείρωσης
 - iv. ο κωδικός της παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» (ή LOT)
 - v. η ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως, εκφραζόμενη σε έτος και μήνα
 - vi. η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνη χρήση
 - vii. τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης
 - viii. κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη
- Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να παρέχονται υπό μορφή συμβόλων.
5. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των καθετήρων καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.
 6. Ουσιώδης διευκρίνιση : η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων προϊόντων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09). Προσφορές προϊόντων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στειρότητα και τη συμμόρφωσή τους με το ανωτέρω πρότυπο. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ 2-WAY

1. Καθετήρες Foley 2 way, από σιλικοναρισμένο από PVC ή latex με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό, ασφαλείας για Luer και Luer – lock άκρο σύριγγας, Μεγέθη 6-24 Ch.
2. Καθετήρες Foley 2 way από 100% σιλικόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό κυστικό άκρο και ακτινοσκοιρή γραμμή κατά μήκος του καθετήρα Υδροθάλαμος 10ml. Άκρο **κυλινδρικό**. Μεγέθη 12-24 Ch. (Ανδρικοί, 40cm περίπου – Γυναικείοι 21 cm περίπου)
3. Καθετήρες 2- way , από διαφανές και εύκαμπτο, μαλακής σύστασης, από βιοσυμβατό ή ιστοσυμβατό υλικό, με ευρύ αυλό και λεπτά τοιχώματα, διαβαθμισμένοι. Υδροθάλαμος 10ml . Άκρο **Tiemann** Μεγέθη 12-24 Ch.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΟΥΡΗΘΡΑΣ 3-WAY

1. Καθετήρες Foley 3 way από 100% latex, με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες οπές. Άκρο Couvelaire και μπαλόνι 15-20ml. Μεγέθη 18-24 Ch
2. Καθετήρες Foley 3 way από 100% σιλικόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες οπές. Άκρο Dufour και μπαλόνι 20-30ml. Μεγέθη 18-24 Ch
3. Καθετήρες Foley 3-way latex ,με σπιράλ προστατεκτομής, με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό κυστικό άκρο και με δύο μεγάλες οπές. Άκρο Couvelaire και μπαλόνι 30-50ml . Μεγέθη 18-22 CH.
4. Καθετήρες Foley 3-way latex , με σπιράλ προστατεκτομής Dufour με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό κυστικό άκρο μπαλόνι 30-50ml. Μεγέθη 18-22 CH.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΦ ΑΠΑΞ ΚΑΘΕΤΗΡΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΥΣΤΕΩΣ

1. Τύπου Nelaton αποστειρωμένοι σιλικοναρισμένοι με ασηπτικό, συμπαγές ατραυματικό κυστικό άκρο, με ευρείες οπές και σε μεγέθη από 8-24 Ch
2. Τύπου Tieman αποστειρωμένοι σιλικοναρισμένοι με ασηπτικό, συμπαγές ατραυματικό κυστικό άκρο, με ευρείες οπές και σε μεγέθη από 8-24 Ch 40cm και από 14-16 Ch 18 cm

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.

ΣΕΤ ΥΠΕΡΗΒΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ

Καθετήρες υπερηβικής παρακέντησης, από 100% σιλικόνη , με ενισχυμένο ακτινοσκοιρό ανοικτό άκρο, με 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.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5.

ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ PIG – TAIL

Καθετήρες τύπου pig – tail από υδρόφιλη λευκή πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης , μακριάς παραμονής με λεπτά τοιχώματα διαβαθμισμένοι, κυστικό άκρο ενισχυμένο, πυελικό άκρο κωνικό. Να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα .

Να διατίθεται στους τύπους:

1. Κλειστού άκρου. Μήκος 22-30cm Μεγέθη 4.8-9 Ch
2. Ανοικτού άκρου . Μήκος 22-28cm Μεγέθη 4.8-9 Ch

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6. **ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ**

1. Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC με υδρόφιλη επικάλυψη , αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70cm ,ακτινοσκοπεύσιμοι , με σήμανση τοποθέτησης για δεξιό ή αριστερό ουρητήρα, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5 cm, εσωτερικό σύρμα και χωριστό Luer – lock υποδοχέα

Να διατίθενται στους παρακάτω τύπους και σε όλα τα μεγέθη :

1. Με κυλινδρικό άκρο με μία ή δύο πλευρικές οπές
2. Με κυλινδρικό άκρο με κεντρικό άνοιγμα και μία οπή

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7. **ΟΥΡΗΤΗΡΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΛΙΘΩΝ**

3. Ουρητηρικοί καθετήρες (basket) για έλξη ουρητηρικών λίθων, για χρήση μέσω ουρητηρονεφροσκοπίου μήκους 65 cm ,με ατραυματικό κυλινδρικό άκρο, με καλαθάκι μήκους 40mm από ανοξείδωτο ατσάλι αποτελούμενο από 6 ελικοειδή σύρματα, διαμέτρου 4 Ch, ακτινοσκοπεύσιμοι, διαβαθμισμένοι.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8. **1) 2ΑΥΛΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΣΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑΣ** **ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 7,8,9 FR**

- Το σετ να περιέχει: 1. καθετήρα
- 2. συρμάτινο οδηγό
- 3. διαστολέα
- 4. βελόνα παρακέντησης
- 5. καθετήρα παρακέντησης
- 6. Διακόπτες ροής αίματος για κάθε υλικό
- 7. Να διαθέτει σύριγγα ασφαλείας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

▪ Το υλικό να είναι PVC και να μπορεί να παραμένει στον ασθενή για μεγάλο χρονικό διάστημα, ειδικά σε ασθενείς μονάδων, χωρίς να δημιουργεί επιπλοκές.

▪ Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και στα δύο άκρα, το ένα σε σχήμα J και το άλλο σε ευθύ, ώστε να είναι στη διακριτική ευχέρεια του γιατρού η χρήση του.

▪ Ο υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της προώθησης του συρμάτινου οδηγού με ειδικό “stop” ανά πάσα στιγμή.

▪ Κάθε αυλός του καθετήρα να έχει διακόπτη ροής αίματος (floswitch), ώστε να μην επιτρέπεται η διαφυγή αίματος, η οποία θα είχε ως κίνδυνο τη μόλυνση του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού, παράλληλα όμως να προστατεύει τους ασθενείς με υπογλυκαιμία από αεροεμβολή.

- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standardts και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark)

2) 3ΑΥΛΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΣΩ ΚΑΙ ΕΞΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΔΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ 6,7,8,9 FR

- Το σετ να περιέχει: 1. καθετήρα
2. συρμάτινο οδηγό
3. διαστολέα
4. βελόνα παρακέντησης
5. καθετήρα παρακέντησης
6. Διακόπτες ροής αίματος για κάθε υλικό
7. Να διαθέτει σύριγγα ασφαλείας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το υλικό να είναι PVC και να μπορεί να παραμένει στον ασθενή για μεγάλο χρονικό διάστημα, ειδικά σε ασθενείς μονάδων, χωρίς να δημιουργεί επιπλοκές.
- Ο συρμάτινος οδηγός να είναι μαλακός και στα δύο άκρα, το ένα σε σχήμα J και το άλλο σε ευθύ, ώστε να είναι στη διακριτική ευχέρεια του γιατρού η χρήση του.
- Ο υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της προώθησης του συρμάτινου οδηγού με ειδικό “stop” ανά πάσα στιγμή.
- Κάθε αυλός του καθετήρα να έχει διακόπτη ροής αίματος (floswitch), ώστε να μην επιτρέπεται η διαφυγή αίματος, η οποία θα είχε ως κίνδυνο τη μόλυνση του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού, παράλληλα όμως να προστατεύει τους ασθενείς με υπογλυκαιμία από αεροεμβολή.
- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standardts και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9.

1) ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ-ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ-ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σετ προσωρινού υποκλείδιου/ σφαγιτιδικού/ μηριαίου καθετήρα διπλού αυλού 11,5 & 13,5FR από σιλικόνη και σε μήκη 15, 20, 24 & 28 εκατοστά με διάταξη αυλών side by side.

Το σετ να περιλαμβάνει :

Ακτινοσκοπικό καθετήρα διπλού αυλού από σιλικόνη, κατάλληλο για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση κλπ, βελόνα παρακέντησης, αγγειακούς διαστολείς, συρμάτινο οδηγό τύπου J, πώματα , καθώς και ειδικό κλιπ για την κάμψη και σταθεροποίηση των άκρων του καθετήρα σε περίπτωση τοποθέτησης στην έσω σφαγήτιδα.

Η παροχή αίματος να είναι περίπου 300 ml/min.

Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα.

Να φέρει σήμανση CE

2) ΣΕΤ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ-ΣΦΑΓΙΤΙΔΑΣ-ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σετ μόνιμου υποκλείδιου/ σφαγητιδικού/ μηριαίου εμφυτεύσιμου ανάδρομης τεχνικής τοποθέτησης καθετήρα διπλού αυλού 14FR περίπου, από βιοσυμβατό υλικό για μακροχρόνια χρήση, ανθεκτικό στα αποστειρωτικά του σημείου εξόδου (ιωδιούχα, αλκοολούχα κ.λ.π.) με αποσχιζόμενους αυλούς μεταβλητού μήκους, τύπου split σε διάφορα μήκη από 24 έως 40 εκατοστά. Το αποστειρωμένο σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τοποθέτηση του καθετήρα με ανάδρομη τεχνική:

καθετήρα διπλού αυλού, με τις αντίστοιχες αρτηριακές/ φλεβικές προεκτάσεις στις απολήξεις τους, συρμάτινους οδηγούς τύπου J, αποσχιζόμενο αγγειακό διαστολέα/ οδηγό, τροκάρ, πώματα, βελόνα παρακέντησης, αγγειακούς διαστολείς, κλπ.

Ακτινοσκοιερός, κατάλληλος για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεση, CVVH κλπ.

Η παροχή αίματος να είναι περίπου 400 ml/min.

Να αναφέρεται ο όγκος πλήρωσης των αυλών στα σκέλη του καθετήρα.

Να διατίθενται σετ με καθετήρες που έχουν προτοποθετημένο ενδοαυλικό οδηγό για ευκολία στην τοποθέτηση.

Να φέρουν σήμανση CE

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ LEVIN ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

Καθετήρες LEVIN διπλού αυλού από PVC ,ακτινοσκοιεροί, ατραυματικοί ,κλειστού άκρου με 10 πλαϊνές οπές, βαθμονομημένοι ,στα 45,55,65 και 75 cm, μήκους 120 cm,με συνδετικό για το κλείσιμο των δύο αυλών σε όλα τα μεγέθη M.X. αποστειρωμένοι.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11.

Καθετήρες LEVIN από PVC , ακτινοσκοιεροί , βαθμονομημένοι ανά εκατοστό από 15 έως 75 cm,ατραυματικοί κλειστού άκρου με 4 πλάγιες οπές, μήκους 125cm σε μεγέθη από 6-21M.X., αποστειρωμένοι.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13.

ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΕΣ

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

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ : Θα είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως με υπολειπόμενο χρόνο αποστείρωσης 41/2 έτη από της παραλαβής .

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 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 – στυλός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα , ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του , καθώς 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 παραμένει στον ασθενή τουλάχιστον 48 ώρες χωρίς να χρειάζεται αλλαγή (μείωση κόστους)
- Το καπάκι (πώμα) της βαλβίδας απαιτείται να έχει εγκοπή Luer Lock για ασφαλέστερη χορήγηση φαρμάκων
- Να διαθέτει πτερύγια στήριξης

1. Με βαλβίδα και πτερύγια

ΜΕΓΕΘΗ : 14, 16, 18, 20, 22 , 24, 26 G

2) Φλεβοκαθετήρας πεταλούδα

A) ΜΕΓΕΘΗ : 19 -25 G

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

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ : Θα είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου προ της παραδόσεως με υπολειπόμενο χρόνο αποστείρωσης 4 1/2 έτη από της παραλαβής .

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Να είναι κατασκευασμένα βάση των ISO-Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark).
- Ο σχεδιασμός του να συνδυάζει τη χρήση του κοινού φλεβοκαθετήρα με το χειρισμό της πεταλούδας για εύκολη εισαγωγή και την αποφυγή επαφής με το αίμα.
- 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.
- Να διαθέτει μηχανισμό εμπλοκής και κάλυψης της βελόνας του στυλεού ,για την αποφυγή τραυματισμού κατά την εισαγωγή.
- Ο οδηγός – στυλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα , ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωσή του , καθώς να επιτυγχάνεται η άμεση φλεβοκέντηση, χωρίς να χρειάζεται δευτερή 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
- Να διαθέτει εγκοπή LL(Luer Lok) για δυνατότητα παροχής σκευασμάτων και ορών χωρίς τη χρήση βελόνας.
- Ο καθετήρας να μπορεί να παραμένει στον ασθενή τουλάχιστον 48 ώρες χωρίς να χρειάζεται αλλαγή (μείωση κόστους)

Να διαθέτει πτερύγια στήριξης

Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό αυτόματης κάλυψης της ακμής της βελόνας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 14.

ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ

Αρτηριακοί καθετήρες

A. Κερκιδικοί

- Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής και εάν φέρει επικάλυψη από σιλικόνη .

- Να μην διαστέλλεται με την θερμοκρασία του αίματος
- Να φέρει διακόπτη ροής ON/OFF για την αποφυγή διαφυγής αίματος ή εισαγωγής αέρα.
- Καλή κατασκευή και απόλυτη εφαρμογή βελόνης εισαγωγής και καθετήρα.
- Να έχει λεπτό τοίχωμα και μεγάλο αυλό για καλύτερη ροή.
- Να φέρει πτερύγια για καλή στερέωση του καθετήρα.
- Να προσφέρεται αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία.
- Σήμανση CE.
- Να αναφέρεται ημερομηνία παραγωγής – λήξης αποστείρωσης.
- Να προσφέρεται σε μέγεθος Νο 20 G και σε ανάλογα μήκη για κερκιδική αρτηρία
- Οι καθετήρες για τοποθέτηση στην κερκιδική αρτηρία να φέρουν το διακόπτη ροής δίπλα στα πτερύγια συγκράτησης.

B. Μηριαίοι

- Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής και εάν φέρει επικάλυψη από σιλικόνη .
- Να μην διαστέλλεται με την θερμοκρασία του αίματος
- Να φέρει διακόπτη ροής ON/OFF για την αποφυγή διαφυγής αίματος ή εισαγωγής αέρα.
- Καλή κατασκευή και απόλυτη εφαρμογή βελόνης εισαγωγής και καθετήρα.
- Να έχει λεπτό τοίχωμα και μεγάλο αυλό για καλύτερη ροή.
- Να φέρει πτερύγια για καλή στερέωση του καθετήρα.
- Να προσφέρεται αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία.
- Σήμανση CE.
- Να αναφέρεται ημερομηνία παραγωγής – λήξης αποστείρωσης.
- Να προσφέρεται σε μεγέθη 18,20,22G και σε ανάλογα μήκη για τοποθέτηση στη μηριαία αρτηρία
- Να τοποθετείται με την κατά Seldinger τεχνική

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 15.

1. Καθετήρες αναρρόφησης

- Να αναγράφεται το υλικό κατασκευής
- Μήκος :45 cm ή 60 cm περίπου για χρήση μέσω τραχειοστομίας ή στοματοτραχειακού σωλήνα.
- Άκρο : ατραυματικό – ανοικτό με ή χωρίς πλάγιες οπές
- Να αναφέρεται η ύπαρξη ειδικής γωνίωσης για ευέλικτη εισαγωγή δεξιά ή αριστερά.
- Να φέρει βαλβίδα ελεγχόμενης αναρρόφησης
- Μεγέθη από 6-20 Fr (14-16 Fr για ενήλικες)
- Να αναφέρεται εάν προσφέρεται με προστατευτικό κάλυμμα.
- Να προσφέρεται αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία
- Να φέρει σήμανση CE.

2. Καθετήρες αναρρόφησης βλεννών νεογνών με φιαλίδιο και καθετήρα

ch 10

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16.

Τραχειόστομα μιας χρήσης πλήρης σειρά
Τραχειοσωλήνες spiral πλήρης σειρά
Τραχειοσωλήνες κεκαμένοι πλήρης σειρά
Τραχειοσωλήν Ποσότητα:ες με cuff πλήρης σειρά
Τραχειοσωλήνες χωρίς cuff πλήρης σειρά

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΣΙΤΙΣΗΣ (Feeding)

Ατραυματικοί, ακτινοσκοπεύσιμοι, αποστειρωμένοι, μήκους 75 εκ. βαθμονομημένοι κλειστού άκρου με δύο πλάγιες οπές και με καπάκι για το κλείσιμο του καθετήρα.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 18.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΤΡΟΚΑΡ ΘΩΡΑΚΟΣ

Από PVC, ακτινοσκοπεύσιμοι, αποστειρωμένοι, βαθμονομημένοι με ανοξείδωτο μεταλλικό τροκάρ ατραυματικό και με ειδικό συνδετικό. Να είναι μ.χ. αποστειρωμένοι και να διατίθενται σε μεγέθη από 8 έως 32 και μήκη 8 έως 40 cm

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 19

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ

1. Καθετήρες FOGARTY ΕΜΒΟΛΕΚΤΟΜΗΣ

Καθετήρες Fogarty φλεβικής θρομβεκτομής, διαμέτρου 3,4,5 και 6 ch και μήκους 40 και 80 cm μονού και διπλού αυλού.

2. Καθετήρες FOGARTY ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ

Σε μεγέθη 4,5,6 ch 40 cm

3. Καθετήρες πλαστικοί αερίων αποστειρωμένοι όλων των μεγεθών.

Καθετήρες αερίων ορθού μιας χρήσης αποστειρωμένοι, πλαστικοί, από υλικό Medical Grade PVC, με υποδοχή στο άκρο, μη τραυματικοί, μήκους περίπου 40 εκ., αρίστης ποιότητας. Ο καθετήρας να είναι σιλικοναρισμένος για εύκολη προσπέλαση και να μην τσακίζει. Το άκρο του να είναι κλειστό, στρογγυλοποιημένο και μη τραυματικό. Οι πλάγιες οπές να είναι λείες, στρογγυλοποιημένες και ειδικά σχεδιασμένες ώστε κατά τη διόδο του καθετήρα να μην προκύπτει τραυματισμός. Η υποδοχή να είναι έγχρωμη ανάλογα με το μέγεθος του καθετήρα και ειδικά σχεδιασμένη για οποιαδήποτε σύνδεση. Η αποστείρωση να είναι διάρκειας 5 ετών και να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης για κάθε καθετήρα χωριστά, όπως και ο αριθμός παραγωγής

4. Εξωτερικοί καθετήρες σιλικόνης, αυτοκόλλητοι με υποαλλεργικό κολλητικό και ενισχυμένη έξοδο σπιράλ για να μην τσακίζει.

5. Στρώφιγγες 3-way με προέκταση

Απόλυτα στεγανές με στόπ 90° και προέκταση για ενδοφλέβια έγχυση α) 20-30cm και β) 50-80 cm

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 22.

1. ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ 3-WAY STOP COCK

2. ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ 3-WAY