



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληρ. Μ. Κουτσιλιέρη  
Τηλ: 210 4520835  
Φαξ: 210 4528948  
Email: prommet@yahoo.gr

Πειραιάς 8775/ 05-5-2016

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΘΕΜΑ: «Αποτελέσματα Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών»**

*Σχετ.: 1. Το υπ' αριθμ. 17/05.12.2013 απόσπασμα Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής.*

Σε εφαρμογή του ανωτέρω σχετικού και σε συνέχεια της Δημόσιας Διαβούλευσης που πραγματοποιήθηκε από 23/03/2016 έως και 31/03/2016 για τις Τεχνικές Προδιαγραφές **Καθετήρων**, δημοσιεύουμε τις τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'), όπως προέκυψαν από την επεξεργασία των παρατηρήσεων των εταιρειών που συμμετείχαν στη διαδικασία, από την αρμόδια Επιτροπή Προδιαγραφών.

Επισημαίνεται ότι η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Προμηθειών [prommet@yahoo.gr](mailto:prommet@yahoo.gr), για τέσσερις (4) ημέρες, από Πέμπτη 05-05-2016 έως και Τρίτη 10-05-2016 στις 15.00 μμ, συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΡΛΑΣ

Συνημμένα

1. Παράρτημα Α' - Στοιχεία Εταιρειών & Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' - Τροποποιημένες Τεχνικές Προδιαγραφές

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ**

**Χρονικό διάστημα υποβολής παρατηρήσεων: Πέμπτη 5-5-2016 έως και Τρίτη 10-5-2016 στις 15.00 μμ**

<b>Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου</b>	
<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση</b>	
<b>Υπεύθυνος σύνταξης</b>	
<b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας</b>	
<b>Τηλέφωνο</b>	
<b>Φαξ</b>	
<b>Email</b>	

**1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις**

.....  
.....  
.....

**2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις**

<b>Παράγραφος Αναφοράς (π.χ.)</b>	<b>Τίτλος Παραγράφου</b>	<b>Σελίδα/ες αναφοράς</b>	<b>Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις</b>	<b>Άλλες σχετικές παραπομπές</b>

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

### **Τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές Καθετήρων**

#### **1. Αρτηριακοί Καθετήρες Απλοί:**

**Μέγεθος:** 20G

**Υλικό:** Να είναι ιστοσυμβατό TEFLON( FEP/PTFE). Να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος.

Να είναι Latex free και DEHP free.

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

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- 1) Να έχουν διακόπτη ροής αίματος (flow-switch), ώστε να αποφεύγεται πλήρως ο κίνδυνος διαφυγής αίματος ή εμβολής αέρα.
- 2) Να είναι κατασκευασμένα βάσει των ISO-Standards και να φέρουν πιστοποίηση ευρωπαϊκών προδιαγραφών (CE-Mark)
- 3) Ο καθετήρας να έχει λεπτό τοίχωμα, διατηρώντας τη μεγαλύτερη εσωτερική διάμετρο, έτσι ώστε να μην αυξομειώνεται η ροή και να μη δημιουργείται μηχανικός ερεθισμός η θρομβοφλεβίτιδα
- 4) Ο οδηγός-συλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα
- 5) Να διαθέτουν πτερύγια για καλύτερη στήριξη.

#### **2- 6 . ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΠΛΟΙ**

**ΥΛΙΚΟ :** Να είναι **ιστοσυμβατό** TEFLON( FEP/PTFE). Να μη διαστέλλεται με τη θερμοκρασία του σώματος.

Να είναι Latex free και DEHP free.

**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 – συλεός να έχει πολύ καλή εφαρμογή με τον καθετήρα , ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση φλεβοκέντηση, χωρίς να χρειάζεται δεύτερη ή τρίτη προσπάθεια (μείωση κόστους – αποφυγή τλαιπωρίας 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 εύκαμπτα πτερύγια στήριξης με οπή- οπές για την ασφαλή στερέωση του.
- Να είναι ακτινιοσκιεροί

**Με βαλβίδα και πτερύγια**

**ΜΕΓΕΘΗ :** 16,17,18, 20, 22 G

## **7- 9 . ΦΛΕΒΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ότι αφορά : το υλικό, την αποστείρωση, την συσκευασία και τα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι ίδια με τους απλούς φλεβοκαθετήρες ( είδος 2-6).

**Επιπλέον** « να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό **αυτόματης κάλυψης** της ακμής της βελόνας με μεταλλικό προστατευτικό κάλυμμα.»

## **10. Καθετήρες SWANG- GANZ**

(ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ SWAN-GANZ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ 4-5 ΑΥΛΩΝ 7,5 FR ,110 cm )

Να προσφέρεται με τέσσερις και πέντε αυλούς

Να έχει έναν αυλό για την εισαγωγή ηλεκτροδίου προσωρινής βηματοδότησης με διαβαθμίσεις.

Να παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης των πιέσεων στην άνω κοίλη-δεξιό κόλπο, κοιλία, πνευμονική αρτηρία και πίεση εξ ενσφηνώσεως και μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης.

Να έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων φλεβικού αίματος.

Να φέρει ατραυματικό άκρο, στρογγυλού αυλού να είναι εύκολος στην εισαγωγή να μην αναδιπλώνεται και να είναι ροοκατευθυνόμενος.

Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής.

Να διαθέτει CE.

## **11. Καθετήρες SWANG- GANZ:**

(ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ SWAN-GANZ ΘΕΡΜΟΑΡΑΙΩΣΗΣ 4 & 5 ΑΥΛΩΝ ,7-7,5 FR 110 cm)

Να προσφέρεται με 4 ή 5 αυλούς

Να παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης των πιέσεων στην άνω κοίλη-δεξιό κόλπο, κοιλία, πνευμονική αρτηρία και πίεση εξ ενσφηνώσεως και μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης.

Να παρέχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων φλεβικού αίματος.

Να είναι αποστειρωμένος – ακτινοσκιερός.

Να φέρει ατραυματικό άκρο, στρογγυλού αυλού να είναι εύκολος στην εισαγωγή να μην αναδιπλώνεται και να είναι ροοκατευθυνόμενος.

Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής.

Να διαθέτει CE.

## **12. Καθετήρες SWANG- GANZ:**

(ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ SWAN-GANZ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ CCO/SVO2/CEDV 6-7 ΑΥΛΩΝ , 7,5-8,5 FR , 110cm )

Να προσφέρεται με 6 ή 7 αυλούς

Να παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης των πιέσεων στην άνω κοίλη-δεξιό κόλπο, δεξιά κοιλία, πνευμονική αρτηρία και πίεση εξ ενσφηνώσεως και αυτόματη-συνεχή μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης.

Να παρέχει τη δυνατότητα για αυτόματη-συνεχή μέτρηση του τελοδιαστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας και του κλάσματος εξώθησης αυτής.

Να προσφέρει τη δυνατότητα για αυτόματη -συνεχή μέτρηση του SvO2

Να έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων φλεβικού αίματος.

Να φέρει ατραυματικό άκρο, στρογγυλού αυλού να είναι εύκολος στην εισαγωγή να μην αναδιπλώνεται και να είναι ροοκατευθυνόμενος.

Να αναφέρεται το υλικό κατασκευής.

Να συνοδεύεται με την χορήγηση από τη μειοδότη εταιρεία συνοδού εξοπλισμού που να επιτρέπει την χρησιμοποίηση των χαρακτηριστικών του καθετήρα.

Να διαθέτει CE.

### **13-19. Καθετήρες Nelaton μιας χρήσης απλοί :**

Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ή PVC.

Να είναι ακτινοσκοπικοί και ατραυματικοί.

Να είναι διαφανείς, κλειστού άκρου, και με κυλινδρική κεφαλή.

Να διατίθενται σε διαμέτρους από **8-20 FR**

Να φέρουν 2 τουλάχιστον πλάγιες οπές

Να προσφέρονται σε απλούς ή και αυτολιπαινόμενους

### **20- 23. Καθετήρες ουρητηρικοί απλοί :**

Να προσφέρονται όλα τα μήκη και διαμετρήματα **4-7**

Να φέρουν ευκρινείς διαβαθμίσεις και από τα δυο άκρα

Να αποτελούνται από οποιοδήποτε υλικό που επιτρέπει τον ατραυματικό και ακίνδυνο καθετηριασμό

i. **ανοιχτού** άνω άκρου

ii. **Κλειστού** άνω άκρου

### **24- 27: Καθετήρες ενδοουρητηρικοί τύπου μονής θηλιάς τοποθετούμενοι κυστεοσκοπικά (No 4.8, No 6, No 7, No 8):**

Καθετήρες ενδοουρητηρικοί τύπου **μονής** θηλιάς

Να είναι ελαστικοί και εύκαμπτοι ανεξαρτήτως υλικού ή τύπου οδηγού σύρματος για την τοποθέτησή τους.

Να διατίθενται σε μήκη 70-90 cm και διαμέτρους (No 4.8, No 6, No 7, No 8)

Να διατίθενται με **ανοικτό** άνω άκρο

Να είναι ακτινοσκοπικοί

Να φέρουν ευκρινείς διαβαθμίσεις

Να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 3 μηνών

Να προσφέρονται με οδηγό

### **28- 31: Καθετήρες ενδοουρητηρικοί τύπου διπλής θηλιάς (διπλού pig-tail OPEN TIP) τοποθετούμενοι κυστεοσκοπικά (No 4.8, No 6, No7, No 8)**

Να είναι ελαστικοί και εύκαμπτοι ανεξαρτήτως υλικού.

Να προσφέρονται σε μήκη από 20-30 cm και διαμέτρους (No 4.8, No 6, No7, No 8)

Να είναι **ανοικτοί** και στα δυο άκρα

Να φέρουν σε όλο το μήκος τους πλάγιες οπές

Να φέρουν ακτινοσκοπικές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 1 cm.

Να προσφέρονται με οδηγό-προωθητή και με δυνατότητα άρθρωσης μεταξύ pig-tail και προωθητή

Να έχουν διάρκεια ζωής τριών τουλάχιστον μηνών

**32- 35 : Καθετήρες ενδοουρηθηρικοί τύπου διπλής θηλιάς (διπλού pig-tail CLOSE TIP) τοποθετούμενοι κυστεοσκοπικά (No 4.8, No 6, No7, No 8)**

Να είναι ελαστικοί και εύκαμπτοι ανεξαρτήτως υλικού.

Να προσφέρονται σε μήκη από 20-30 cm και διαμέτρους (No 4.8, No 6, No7, No 8)

Να είναι **τυφλοί** στο άνω νεφρικό άκρο τους

Να φέρουν σε όλο το μήκος τους πλάγιες οπές

Να φέρουν ακτινοσκοπιές ενδείξεις με διαβάθμιση ανά 1 cm.

Να προσφέρονται με οδηγό –προωθητή και με δυνατότητα άρθρωσης μεταξύ pig-tail και προωθητή

Να έχουν διάρκεια ζωής τριών τουλάχιστον μηνών

**36- 40 : Καθετήρες tiemann 2 way μιας χρήσης**

Να είναι από latex ή πολυουρεθάνη

Να έχουν ευρύ αυλό

Να έχουν μια και περισσότερες οπές στο άκρο τους

Να έχουν μήκος περίπου 40 cm

Να φέρουν υδροθάλαμο χωρητικότητας πλέον των 3cc

Να είναι διαμέτρου **12, 14, 16, 18, 20 Ch**

**41- 47: Tiemann μιας χρήσης**

Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη ημίσκληρης σύστασης, ώστε να μην συμπίπτει το τοίχωμά τους κατά την αναρρόφηση

Να είναι ακτινοσκοπιό

Να διατίθενται σε διαμέτρους από **8-20 FR**

Να φέρουν 2 τουλάχιστον πλάγιες οπές

Να προσφέρονται σε απλούς ή και αυτολιπαινόμενους

**48- 53: FOLEY καθετήρες μιας χρήσης 2 way**

Να προσφέρονται σε διαμετρήματα 14-24 και όλων των μηκών

Να φέρουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλακό, ώστε να μην συμπίπτει κατά την χρήση τους, δηλ. να δύνανται να γίνουν εγχύσεις ή αναρροφήσεις ακωλύτως και αποτελεσματικά

Να φέρουν δυο τουλάχιστον πλευρικές ευρείες οπές στο άκρο τους

Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 10 cc μέχρι 40 cc και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις

Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και ελαστική, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου, αλλά και να δύναται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.

**54- 58: FOLEY καθετήρες μιας χρήσης 3 way**

Να προσφέρονται σε διαμετρήματα 16-24.

Να φέρουν ευρύ αυλό

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 χωρητικότητας από 10 έως 80 cc, ανθεκτικό στις πιέσεις κατά την εφαρμογή τους στις ουρολογικές επεμβάσεις ώστε να μη ρήγνυται.

Να φέρουν ασφαλή και ελαστική βαλβίδα υδροθαλάμου, ώστε να διατηρείται χωρίς απώλειες το περιεχόμενό τους και να αφαιρείται τούτο ευχερώς

Να προσφέρονται σε τύπους Foley

Να προσφέρονται και **χωρίς** ή και **με** μεταλλικό ή πλαστικό σπείραμα εντός του τοιχώματος του καθετήρα. Η απόσταση του άκρου του καθετήρα από το εγγύς όριο του υδροθαλάμου να είναι μεγαλύτερη από 2 cm

Να φέρουν 3 πλευρικές οπές, ευρύστομες στο προς την κύστη άκρο

#### **59- 63: FOLEY καθετήρες σιλικόνης 2 way**

Να προσφέρονται σε διαμετρήματα 14-22 FR

Να φέρουν ευρύ αυλό και το τοίχωμά τους να μην είναι μαλακό, ώστε να μην συμπίπτει κατά την χρήση τους, δηλ. να δύνανται να γίνουν εγχύσεις ή αναρροφήσεις ακωλύτως και αποτελεσματικά

Να φέρουν δυο τουλάχιστον πλευρικές ευρείες οπές στο άκρο τους

Ο υδροθάλαμος να είναι χωρητικότητας από 10 cc μέχρι 40 cc και να είναι ανθεκτικός στις πιέσεις

Να φέρουν βαλβίδα υδροθαλάμου ασφαλή και ελαστική, ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση του περιεχομένου του υδροθαλάμου, αλλά και να δύνανται να αφαιρείται το περιεχόμενο του υδροθαλάμου ευχερώς.

Να προσφέρονται μεγέθη 14-22 FR και κατασκευασμένοι από 100% σιλικόνη

#### **64- 68 : FOLEY καθετήρες σιλικόνης 3 way**

Να προσφέρονται σε διαμετρήματα 16-22

Να φέρουν ευρύ αυλό

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 χωρητικότητας από 10 έως 80 cc, ανθεκτικό στις πιέσεις κατά την εφαρμογή τους στις ουρολογικές επεμβάσεις ώστε να μη ρήγνυται.

Να φέρουν ασφαλή και ελαστική βαλβίδα υδροθαλάμου, ώστε να διατηρείται χωρίς απώλειες το περιεχόμενό τους και να αφαιρείται τούτο ευχερώς

Να προσφέρονται σε τύπους Foley

Να προσφέρονται και **χωρίς** ή και **με** μεταλλικό ή πλαστικό σπείραμα εντός του τοιχώματος του καθετήρα. Η απόσταση του άκρου του καθετήρα από το εγγύς όριο του υδροθαλάμου να είναι μεγαλύτερη από 2 cm

Να φέρουν 3 πλευρικές οπές, ευρύστομες στο προς την κύστη άκρο

Να είναι κατασκευασμένοι από 100% σιλικόνη

#### **69- 72 : DUFOUR καθετήρες σιλικόνης μιας χρήσεως**

Καθετήρας foley 3 way προστατεκτομής από σιλικόνη 100%, αποστειρωμένοι μιας χρήσεως, ελεύθεροι από latex, διαφανείς με ενισχυμένο ακτινοσκιερό κυστικό άκρο, με χωνί και πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer- lock άκρο σύριγγας με υδροθάλαμο 50- 80 ml. Με ανθεκτικά τοιχώματα, μήκους 42 cm περίπου. Μεγέθους CH 18-24.



### **73- 75 : Καθετήρες αναρρόφησης**

Καθετήρες αναρρόφησης από PVC ακτινοσκιεροί, ατραυματικοί, λείοι, μήκους 47-53 εκ ανοικτού άκρου με πλαϊνές οπές, σε μεγέθη 10,12,14 μιας χρήσεως, αποστειρωμένοι. Να είναι Latex free και DEHP free.

### **76- 78 : Καθετήρες levin κλειστού άκρου ( No 14, 16, 18)**

Καθετήρες LEVIN από PVC, ακτινοσκιεροί, βαθμονομημένοι ανά εκατοστό από τα 5 έως 75 εκ ατραυματικοί, κλειστού άκρου με 4 πλάγιες οπές, μήκους 125 εκ. σε μεγέθη από 14-18, μιας χρήσης, αποστειρωμένοι. Να είναι Latex free και DEHP free.

### **79- 81 : Καθετήρες levin διπλού αυλού**

Καθετήρες LEVIN διπλού αυλού από PVC ,ακτινοσκιεροί, 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 Μ.Χ. αποστειρωμένοι. Να είναι Latex free και DEHP free.

### **82 : Καθετήρες Argon μιας χρήσης για συσκευή ERBE**

- A. Με ευθύ ψεκασμό
- B. Με πλάγιο ψεκασμό

### **83 : Καθετήρες παροχέτευσης αποστημάτων μονού αυλού**

Να συνοδεύεται από μεταλλικό trocar μέσω του οποίου καθίσταται εφικτή η κατευθείαν παρακέντηση της κοιλότητας μέσω του υπερηχογράφου ή του αξονικού τομογράφου.

Το τελικό τους άκρο να είναι διαμορφωμένο σε σχήμα rig-tail, παρέχοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ενεργητικής ασφάλισης (κλειδώματος) του εν λόγω άκρου, ώστε να καθίσταται δύσκολη η απόσπασή τους από την υπό παροχέτευση κοιλότητα.

Το μήκος τους να μην είναι μικρότερο των 30 cm

Οι διάμετροί τους να κυμαίνονται από 10-16 FR (με ενδιάμεσες επιλογές της τάξης των 2 FR)

### **84 : ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ.ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ(ΔΙΑΦ. ΜΕΓΕΘΗ)**

Να διαθέτουν μπαλόνη στήριξης του γαστρικού στομίου για αποφυγή εκροής γαστρικού υγρού

Να διαθέτουν μηχανισμό στήριξης του καθετήρα επί του δέρματος

Να διατίθενται σε διαμέτρους από 16-24 FR (ανά 2 FR)

Να παρέχουν την δυνατότητα αντικατάστασής τους μέσω συρμάτινου οδηγού

Να διαθέτουν σύστημα μέσω του οποίου να επιτυγχάνεται η συγκράτησή τους εντός της κοιλότητας του στομάχου

### **85 ΚΑΙ 88,89 : ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΕΘΟΔΟ SELTINGER ΜΗΡΙΑΙΑΣ/ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ/ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΣ**

Πλήρες σετ αποστειρωμένο αποτελούμενο από : βελόνα παρακέντησης, οδηγό σύρμα, καθετήρα με πτερύγια στήριξης με οπή- οπές. Από ιστοσυμβατικό υλικό TEFLON (FEP/PTFE). Να είναι Latex free και DEHP free. Να είναι ακτινοσκιεροί.

Να αναφέρεται η διάμετρος και το μήκος προς επιλογή ανάλογα με την αρτηρία που θα παρακεντηθεί (κερκιδική, μηριαία, βραχιόνιο)

- I. Κερκιδική και βραχιόνιος αρτηρία: Μήκος 3,5 – 8 cm. Μέγεθος 18-22 G ή αντίστοιχα Fr.
- II. Μηριαία αρτηρία : Μήκος 8-23 cm, Μέγεθος 14-20G ή αντίστοιχα Fr.  
Να φέρει σήμανση CE.

#### **86 : Καθετήρες αναρρόφησης ( βρογχικής ) κλειστού κυκλώματος**

Να έχουν ειδικό ατραυματικό άκρο.

Να έχουν κλειστό σύστημα αναρρόφησης για ενήλικες, το οποίο να παρέχει τη δυνατότητα της διατήρησης του μηχανικού αερισμού κατά τη διάρκεια της αναρρόφησης από τον ενδοτραχειακό σωλήνα ή την τραχειοστομία.

##### **Το σύστημα να περιλαμβάνει:**

- Ατραυματικό καθετήρα (μήκους 58cm, μεγέθους 14CH για ενδοτραχειακό & μήκους 36,5 cm , μεγέθους 14CH για τραχειοστομία) με τουλάχιστον 4 πλευρικές οπές στο άκρο, ο οποίος εμπεριέχεται σε προστατευτικό κάλυμμα από πολυουρεθάνιο για αποφυγή των επιμολύνσεων.
- Αποσπώμενο περιστρεφόμενο διπλό γωνιώδες συνδετικό (double swivel) 120ο αποσπώμενο καθετήρα αναρρόφησης με κάλυμμα
- Περιστρεφόμενη βαλβίδα στην πλευρά του ασθενή, η οποία απομονώνει τον καθετήρα αναρρόφησης από τον μηχανικό αερισμό μετά το τέλος της αναρρόφησης.
- Το σύστημα να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης με διάρκεια παραμονής στον ασθενή έως 48 ώρες.

Να περιλαμβάνει 10 φιαλίδια φυσιολογικού ορού των 15ml για πλύσεις του καθετήρα αναρρόφησης

#### **87 : Καθετήρες εντερικής σίτισης No 9-14**

Να διατίθενται σε συσκευασία μιας χρήσης, αποστειρωμένοι

Να έχουν σύσταση από πολυουρεθάνη και κλειστό ατραυματικό άκρο με πλαϊνές οπές.

Να είναι ακτινοσκοπικοί και βαθμονομημένοι ανά cm από 5- 57 cm.

Να έχουν μήκος 100- 125 εκ και διάμετρο από 9 έως 14 FR

Να διαθέτουν συρμάτινο οδηγό

Να είναι Latex free και DEHP free.

#### **90 : Καθετήρες ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ γενικής χρήσης- Ευθείς**

Να διατίθενται με διαμόρφωση τελικού άκρου με ευθύ

Να δέχονται συρμάτινους οδηγούς 35 και 38 χιλιοστά της ίντσας

Να διατίθενται σε διαμέτρους 5+1 FR και μήκη 100+20 cm

Να φέρουν πλάγιες οπές (6-10) κατά μήκος του τελικού άκρου

#### **91- 93 : Καθετήρες ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ προσχεδιασμένου άκρου (100+20 cm) για εκλεκτικό καθετηριασμό**

Να δέχονται συρμάτινους οδηγούς 0,035" και 0,038"

Να φέρουν ενσωματωμένο στο τοίχωμά τους μεταλλικό πλέγμα για ενίσχυση της δυνατότητας χειρισμού (Tonquability 1:1)

Η διαμόρφωση του τελικού προσχεδιασμένου άκρου τους να καλύπτει ολόκληρη την ποικιλία των χρησιμοποιούμενων ειδών με την μορφή των εξής τύπων : Cobra, Simmons 1 & Simmons 2, Vertebral

Να διατίθενται και με υδρόφιλη επικάλυψη

#### **94 : Καθετήρες τύπου ΔΙΠΛΗ ΘΗΛΙΑ ουρητηρικοί για ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ τοποθέτηση**

Να είναι ανοικτοί και στα δυο άκρα και να φέρουν πολλαπλές πλάγιες οπές σε όλο το μήκος αυτών

Να έχουν διάρκεια ζωής μεγαλύτερο των τριών μηνών ώστε να μην απαιτείται η αντικατάστασή τους νωρίτερα

Να φέρουν υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος

Να διατίθενται σε διαμέτρους 6, 7 & 8 FR και μήκη από 22, 24, 26 και 28 εκ. (εφ' όσον μετράται το ευθύ τμήμα τους ή 4 εκ. περισσότερο όταν στο μέτρημα του συνολικού μήκους συμπεριλαμβάνονται και τα ελικοωμένα τους άκρα).

Το σετ να περιέχει ωθητή (rusher) ο οποίος να παρέχει δυνατότητα άρθρωσης με τον κυρίως καθετήρα τέτοια ώστε να πραγματοποιούνται κινήσεις έλξης ώθησης και περιστροφής του καθετήρα (για λόγους ακριβούς τοποθέτησης).

Όλο το σύστημα (ωθητής και καθετήρας) να δέχονται συρμάτινο οδηγό, η διάμετρος του οποίου να μην είναι μικρότερη των 0,0035".

#### **95- 98 : ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΥΠΕΡΗΒΙΚΟΙ**

Συσκευές τοποθέτησεως υπερηβικών καθετήρων για την παροχέτευση των ούρων

Οι καθετήρες να είναι τύπου Foley από 100% σιλικόνη

Οι καθετήρες να διατίθενται σε μεγέθη 10-16

Οι καθετήρες να έχουν πολλαπλές οπές για την καλή παροχέτευση των ούρων

Οι βελόνες παρακεντήσεως να είναι διαιρούμενες για την εύκολη τοποθέτηση του καθετήρα

Οι βελόνες να είναι αρκετά κοφτερές για την όσο το δυνατό ανώδυνη παρακέντηση της κύστεως

#### **99 : Καθετήρες SENGSTAGEN – BLAKENMORE**

Οισοφαγογαστρικός καθετήρας Sengstaken Blakenmore να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά :

-Να έχουν σύσταση από μαλακό, ελαστικό, ιστοσυμβατό υλικό.

-Να φέρουν 2 μπαλόνια.

-Να διαθέτουν 4 αυλούς και συγκεκριμένα :

α. Αυλός που οδηγεί στο οισοφαγικό μπαλόνι φέρει δύο αυλούς : ένα για εφαρμογή σύριγγας με μικρό μπεκ και ένα για εφαρμογή σύριγγας με μεγάλο μπεκ

β. Αυλός που οδηγεί στο στομαχικό μπαλόνι

γ. Αυλός για γαστρική αναρρόφηση

δ. Αυλός για οισοφαγική αναρρόφηση

-Να είναι διαβαθμισμένοι.

-Να έχουν μήκος όχι λιγότερο των 12cm και διαμέτρου 15- 21cm.

#### **100 : Καθετήρες Foley με ενσωματωμένο ανιχνευτή θερμοκρασίας στην ουροδόχο κύστη**

Να διαθέτει αισθητήρα προσδιορισμού της κεντρικής θερμοκρασίας από την ουροδόχο κύστη, από 100% σιλικόνη ή ανάλογο υλικό. Να συνδέεται σε οποιοδήποτε μόνιτορ σε μεγέθη 14,16 και 18

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Λιακόπουλος Παναγιώτης

Κοντογιαννόπουλος Χρήστος

Βάος Νικόλαος