

**«Διενέργεια Β' Φάσης Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών
για την προμήθεια Διαλυμάτων και των Αναλωσίμων του Τεχνητού Νεφρού (CPV 33181500
Αναλώσιμα Υλικά Θεραπείας Νεφρών)».**

ΤΟ Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.

2. Την υπ. αριθ. 15/30.05.2014 (Θέμα 11^ο) Απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου σχετικά με την έγκριση διενέργειας Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια **Διαλυμάτων και Αναλωσίμων του Τεχνητού Νεφρού** (CPV 33181500 αναλώσιμα υλικά θεραπείας νεφρών) ,προϋπολογισθείσας δαπάνης 270.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ,και με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά .

3. Το υπ. αρ. 6507/11.12.2013 απόσπασμα πρακτικού της 17ης /03.12.13 (θέμα 3^ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής».

4. Την υπ. αρ. 10796/17.06.14 Απόφαση Διενέργειας Δημόσιας Διαβούλευσης.

5. Τις υπ. αρ. 10967/19-06-14, 11219/24.06.14, 11220/24.06.14, 11221/24.06.14, 11232/24.06.14 έγγραφες παρατηρήσεις των εταιρειών NEPHROTECH A.E, M.S. JACOVIDES HELLAS S.A, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ Α.Ε.,ΑΡΗΤΗ Α.Ε., DOCTUM ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.

6. Το υπ. αρ. 12949/16.07.14 έγγραφο της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών του Νοσοκομείου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για την προμήθεια **Διαλυμάτων και Αναλωσίμων του Τεχνητού Νεφρού**, όπως αυτές προέκυψαν λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αρχικής διαβούλευσης ,η οποία διενεργήθηκε με το ανωτέρω (4)σχετικό έγγραφο και ολοκληρώθηκε στις 23 Ιουνίου 2014.

2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Γραφείο Προμηθειών / Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις).

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την 25^η

Ιουλίου 2014 και ώρα 15.00πμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: prom@hippocratio.gr.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια **Διαλυμάτων και Αναλωσίμων του Τεχνητού Νεφρού** (CPV 33181500 αναλώσιμα υλικά θεραπείας νεφρών) ,προϋπολογισθείσας δαπάνης 270.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ,και με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά. (Φ 324/14)

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥΡΟΥΤΣΙΚΑΣ

Συνημμένα:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΟΞΕΙΚΩΝ ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 5lt
2	ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 5lt
3	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΣΕ ΣΚΟΝΗ Ή ΦΥΣΙΓΓΑ ΤΩΝ 750cc, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ
4	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ ΟΝ LINE ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ.
5	ΣΕΤ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ & ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ
6	ΕΙΔΙΚΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ ΚΑΙ FRESENIUS.
7	ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΩΝ, ΣΦΡΑΓΙΤΙΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 11,5 Fr. ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 12,15,20 ΚΑΙ 24 cm.
8	ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ & ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΟΥ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΛΙΤΡΟΥ
9	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ/ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΤΩΝ 5 ML
10	ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA.
11	ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΟΝ LINE ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ
12	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 LT
13	ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ, ΔΥΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1 ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΟΞΕΙΚΩΝ ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 5lt 2 ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 5lt ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΑΝΙΟΝΤΑ

Τα διαλύματα να είναι συσκευασμένα σε κατάλληλα πλαστικά δοχεία των 5 λίτρων. Κάθε ζεύγος (Α και Β) δοχείων να περιέχει πυκνά διαλύματα ηλεκτρολυτών σε κυμαινόμενες πυκνότητες, ώστε λίτρου διαλύματος Α (Ηλεκτρολυτών) αναμιγνυόμενα με 1,225 lt του διαλύματος Β (Διττανθρακικών) και 32,775 lt αποιονισμένου νερού, να δίνει 35 λίτρα διαλύματος έτοιμου για αιμοκάθαρση, του οποίου τελική σύνθεση σε ηλεκτρολύτες να μπορεί να κυμαίνεται στα ακόλουθα όρια (με δυνατότητα συνδυασμών στη συγκέντρωσή τους) :

K⁺ : 0-3meq/L Cl⁻ : 100-110 meq/L

Na⁺ : 134-145 meq/L HCO₃⁻ : 32-35meq/L

Ca⁺⁺ : 1,25-1,75 meq/L CH₃COO⁻ : 3-5 meq/L

Mg⁺⁺ : 0,25 -0,75 meq/L Γλυκόζη : 0-2g/L

Οι συνθέσεις των ιόντων να μην διαφέρουν περισσότερο από ± 5% από τις ζητηθείσες από εμάς συνθέσεις και μάλιστα για το να μην διαφέρουν περισσότερο του ± 3%.

Το pH του τελικού προϊόντος θα πρέπει να πλησιάζει το 7.4 και να μην έχει μεγάλες αποκλίσεις (±0.1)

• Το νερό που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής για την παρασκευή των πυκνών διαλυμάτων θα πρέπει να είναι αποιονισμένο, με καθαρές χημικές ουσίες και χωρίς υπολείμματα ιχνοστοιχείων

(Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Pd, Se, Ag, Zn, κ.τ.λ).

• Το διάλυμα να είναι απαλλαγμένο πυρετογόνων ουσιών.

• Να μην καθιζάνει σίδηρος (στους σωλήνες των μηχανημάτων).

• Τα δοχεία και τα πώματα να είναι φυσικώς και χημικώς ανενεργά.

3 ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ & ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΣΕ ΣΚΟΝΗ Ή ΦΥΣΙΓΓΑ ΤΩΝ 750cc, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

1.Οι φύσιγγες πρέπει να προσαρμόζονται στα μηχανήματα που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου, χωρίς την ανάγκη μετατροπής ή άλλης παρέμβασης στη φύσιγγα ή το μηχανήμα.

2.Να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο και κατά προτίμηση διάφανο υλικό, ανθεκτικό σε κρούσεις, η δε σκόνη διττανθρακικού να είναι χημικά καθαρή και σταθερή, στοιχεία που πρέπει να δηλωθούν σύμφωνα με τους κανόνες της Φαρμακοποιίας.

3.Να έχουν φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων, εισόδου - εξόδου.

4.Να φέρουν σήμανση CE.

4 ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ ON LINE ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ.

Σετ (γραμμών-φίλτρου) για on-line αιμοδιαδιήθηση (HDF) - αιμοδιήθηση (HF), μιας χρήσης, αποστειρωμένο, ατομικά συσκευασμένο για την τελική διήθηση του υγρού αντικατάστασης πριν ή μετά το φίλτρο αιμοκάθαρσης. Να περιέχει γραμμές σύνδεσης και ειδικό φίλτρο κατακράτησης μικροβίων - πυρετογόνων ουσιών επιφανείας 0.15m² το οποίο να αποτελείται από συνθετική μεμβράνη τύπου PEPA (PolyesterPolymerAlloy) για να επιτυγχάνεται η ελάττωση του αριθμού βακτηριδίων και ενδοτοξίνης στο υγρό αντικατάστασης (λογαριθμική μείωση βακτηριδίων ≥8 και ενδοτοξινών ≥3). Το σετ να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης του οίκου Nikkiso, Model DBB-05 που

διαθέτει η MTN του νοσοκομείου. Θα πρέπει να κατατεθεί δείγμα προς αξιολόγηση, να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρει σήμανση CE.

5 SET ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ & ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

Το αποστειρωμένο σετ για τη διενέργεια της φλεβοκέντησεως να περιέχει σε δύο ξεχωριστές συσκευασίες τα απαραίτητα υλικά για την έναρξη και τη λήξη της συνεδρίασης αιμοκάθαρσης.

Για την έναρξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει:

- Ένα ζεύγος γάντια Latex μεγέθους small ή medium.
- Ένα χειρουργικό πεδίο.
- Τρία τολύπια διαμέτρου 8εκ.
- Τρεις γάζες 7.5 x 7.5 εκ. 8 φύλλων.
- Δύο αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για την σταθεροποίηση των βελόνων/Fistula.
- Τέσσερα αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα για τη σταθεροποίηση των αρτηριακών γραμμών.

Για τη λήξη της συνεδρίας το σετ να περιέχει:

- Ένα ζεύγος γάντια Latex μεγέθους small ή medium.
- Ένα χειρουργικό πεδίο.
- Δύο τολύπια διαμέτρου 8εκ.
- Δύο γάζες 7.5 x 7.5 εκ. 8 φύλλων.
- Δύο ειδικά αιμοστατικά αντιαλλεργικά αυτοκόλλητα τύπου SURE SEAL SIZE XL. (δηλ. ειδικού τύπου αιμοστατικά που μετά την επαφή με το αίμα διογκώνονται και αποκτούν αιμοστατικές ιδιότητες).
- Δύο ειδικά πίεστρα για αιμόσταση.

Να φέρει σήμανση CE

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

(Α) ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (FRESSENIUS) κ.τ.λ. ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΛΔΕΥΔΗΣ.

- ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ: $CH_3-COOH+H_2O_2 \rightarrow CH_3-COOH+H_2O$
- ΤΑ ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ PURISTERIL 340 ΕΙΝΑΙ : $CH_3COOH \rightarrow OΞΕΙΚΟ OΞY H_2O_2 \rightarrow YΠΕΡOΞΕΙΔΙO ΤΟΥ ΥΔΡOΓOΝΟΥ CH_3COOOH \rightarrow ΠΑΡΑΚΕΤΙΚO OΞY ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 10 ή 5 lt.$

(Β) Διάλυμα κατάλληλο για την χημικοθερμική απολύμανση και αφαλάτωση / απαασβέστωση των υδραυλικών κυκλωμάτων των μηχανημάτων τεχνητού νεφρού του οίκου ΝΙΚΚΙΣΟ, σε μπιτόνια 10 λίτρων. Χημική Σύνθεση: Τα 100 ml διαλύματος περιέχουν: 50 g citraacidmonohydrate & ύδωρ. Διαυγές διάλυμα, ασφαλές έτοιμο για χρήση με σταθερή σύνθεση χωρίς αναθυμιάσεις.

Να φέρει σήμανση CE.

7. SET ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΩΝ, ΣΦΡΑΓΙΤΙΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ

(Α) ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 11,5 Fr - 12 Fr ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 12,15,20 ΚΑΙ 24 cm.

SET ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΩΝ, ΣΦΡΑΓΙΤΙΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 11,5 Fr -12 Fr ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗΚΗ 12,15,20 ΚΑΙ 24 cm.

ΤΟ SET ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΚΑΘΗΤΡΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ, ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ, ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΟΔΗΓΟ ΤΥΠΟΥ J tip, ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ, ΠΩΜΑΤΑ κ.τ.λ.

- Η ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΠΟΥ 300 ml/min.
- ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΦΡΑΓΙΤΙΔΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΜΕ ΠΡΟΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΟΡΜΟ ΚΑΙ ΚΥΡΤΑ ΑΚΡΑ.
- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Ο ΟΓΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΤΑ ΣΚΕΛΗ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΡΑ.
- ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ, ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗ, ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗ, CVVH κ.τ.λ.
- ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.

(B)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΕΤ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ

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

Το σετ να περιλαμβάνει : Ακτινοσκοιερό καθετήρα διπλού αυλού από σιλικόνη, κατάλληλο για αιμοκάθαρση, αιμοδιήθηση, πλασμαφαίρεσηκλπ, 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 σφαγιτιδα.

Η παροχή αίματος να είναι 300 ml/min.

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

Να φέρει σήμανση CE.

8. ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ & ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΟΥ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΛΙΤΡΟΥ

Τεχνική προδιαγραφή για την προμήθεια διαλυμάτων έκπλυσης και ηπαρινισμού φίλτρων αιμοκάθαρσης σε σάκους νέας τεχνολογίας (ClearFlex - non PVC plasticcontainer) του 1 λίτρου, αποστειρωμένων, απυρετογόνων, από υλικό που δεσμεύει ελάχιστα την ηπαρίνη στα τοιχώματά τους, με σύνθεση: SodiumChloride 0,9% + ηπαρίνη 5000 UI / lt.

9 ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ/ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΤΩΝ 5ML

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ/ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

(α)ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ, ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.

(b)ΔΙΑΛΥΜΑ ΤΑΥΡΟΛΙΔΙΝΗΣ ΜΕ ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ.ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.

10. ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA.

Πλήρες σετ ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΤΑ ΓΡΑΜΜΩΝ για μηχάνημα (ACCURA/AQUARIUS) που να περιλαμβάνει Τριχοειδικό φίλτρο από συνθετική μεμβράνη κατάλληλο για την διενέργεια της πλασμαφαίρεσης (plasmaexchange) με δυνατότητα επιλογής ανάλογα με τον τύπο της θεραπείας και δραστικές επιφάνειες από 0.3 m² έως 0,7 m² περίπου. αρτηριο-φλεβικές γραμμές, γραμμές υποκατάστασης με σάκκο θέρμανσης, γραμμές και σάκκο συλλογής υπερδιηθήματος καθώς και γραμμές πολλαπλής σύνδεσης. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.

11. ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ON LINE ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΝΙΚΙΣΣΟ

Φίλτρα για την παρασκευή υπέρ καθαρού τελικού διαλύματος αιμοκάθαρσης στείρου μικροβίων και πυρετογόνων ουσιών, από μεμβράνη PEPA (PolyesterPolymerAlloy), κατάλληλα για τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης του οίκου Nikkiso που διαθέτει η MTN του νοσοκομείου για να επιτυγχάνεται η ελάττωση του αριθμού βακτηριδίων και ενδοτοξίνης στο διάλυμα (λογαριθμική μείωση βακτηριδίων ≥ 8 και ενδοτοξινών ≥ 3).. Να πληρούν όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.

12 ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5 LT ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ACCURA

Διάλυμα που να περιέχει διττανθρακικά, κατάλληλο για τη θεραπεία υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας, σε σάκους δύο διαμερισμάτων των 5 λίτρων τα οποία αναμιγνύονται λίγα λεπτά πριν την έναρξη της συνεδρίας,ελεύθερους πυρετογόνων, αποστειρωμένους και ατομικά συσκευασμένους.

Αναλυτικά οι συνθέσεις.

1ος Θάλαμος (mmol/L)

Sodium

131

131

131

Potassium	0	2.67	5.34
Calcium	2.33	2.33	2.33
Magnesium	0.669	0.669	0.669
Chloride	146.0	148.7	151.3
Glucose	0	7.4	7.4
2ΟςΘάλαμος (mmol/L)			
Sodium	167	167	167
Bicarbonate	154	154	154
Τελικό Διάλυμα έτοιμο προς χρήση (mmol/L)			
Sodium	140	140	140
Potassium	0	2	4
Calcium	1.75	1.75	1.75
Magnesium	0.5	0.5	0.5
Chloride	109.5	111.5	113.5
Bicarbonate	35	35	35
Glucose	0	5.55	5.55
Osmolarity	287	296	300
pH	7.4	7.4	7.4

13. ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ, ΔΥΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΩΝ

ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

SET 2 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΩΝ/ΣΦΡΑΓΙΤΙΔΙΚΩΝ/ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΑΝΑΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΟΥ ΑΥΛΟΥ 10 FR ΠΕΡΙΠΟΥ, ΑΠΟ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΞΟΔΟΥ (ΙΩΔΙΟΥΧΑ, ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ κ.τ.λ.) ΜΕ ΠΡΟΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΑΘΕΡΟ CUFF. ΤΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ SET ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ. ΑΡΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΦΛΕΒΙΚΟ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΤΟΥΣ, ΑΠΟΣΧΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ/ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ, ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ, ΚΑΤΑΚΙΑ ΕΓΧΥΣΕΩΝ, ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ, ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ ΤΥΠΟΥ J, κ.τ.λ.

· Η ΡΟΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΠΟΥ 400 ml/min

· ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Ο ΟΓΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΣΤΑ ΣΚΕΛΗ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ

· ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ

· ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΟΙ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ, ΑΙΜΟΔΙΟΧΗΣΗ, ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗ, CVVH, κ.τ.λ.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ι. ΚΑΚΑΒΑΣ

Κ.ΧΑΣΑΚΗ