

ΠΡΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ- ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ- ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»

**ΘΕΜΑ: Α' ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΘΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

Αξιότιμοι κύριοι,

Η εταιρεία μας ως εξουσιοδοτημένος διανομέας των προϊόντων της εταιρίας Bellco Srl Ιταλίας του οίκου MEDTRONIC διαθέτει στην ελληνική αγορά **Φίλτρα Αιμοδιαδιήθησης με συνοδό εξοπλισμό.**

Σύμφωνα με το Παράρτημα VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, όπου αναφέρεται ότι η τεχνική προδιαγραφή ορίζεται ως «η προδιαγραφή που περιέχεται σε έγγραφο το οποίο προσδιορίζει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ενός προϊόντος ... όπως ... η αξιολόγηση της συμμόρφωσης της καταλληλότητας, της χρήσης του προϊόντος, της ασφάλειας ή των διαστάσεών του» καθώς και όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 4 του Ν 2955/2001, που επισημαίνει ότι «για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού που θα συμπεριληφθούν στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να υπάρχει επιστημονική τεκμηρίωση ότι επηρεάζουν τη δυνατότητα ή την αποτελεσματικότητα της χρήση του», παραθέτουμε παρακάτω τα σχόλια μας καθώς και τις προτάσεις μας για την τροποποίηση των προδιαγραφών :

A. ΣΕΤ ΦΙΛΤΡΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Προτείνουμε στο εν λόγω σετ φίλτρων να ζητείται ένα **επιπλέον χαρακτηριστικό** το οποίο θα παρέχει τη δυνατότητα αυξημένης αυτονομίας έως και 9 ώρες περίπου ανάλογα με τις ροές των θεραπειών προς διευκόλυνση και εξοικονόμηση του ιατρονοσηλευτικού χρόνου— ιδιαίτερα κατά την πανδημία covid-19- είναι απαραίτητο να υπάρχει η μεγαλύτερη δυνατή αυτονομία κατά τις θεραπείες με σκοπό την ελαχιστοποίηση των παρεμβάσεων που απαιτούνται για τις αλλαγές των σάκων συλλογής υπερδιηθήματος. Ο ένας (1) σάκος δύναται να παρέχει αυτονομία περίπου 2 ωρών για θεραπείες με χαμηλές ροές ενώ αν απαιτούνται υψηλότερες ροές η αυτονομία μειώνεται αισθητά.

Συνεπώς σας παραθέτουμε την προτεινόμενη προδιαγραφή:

A/A. 6. Για λόγους μεγαλύτερης αυτονομίας των θεραπειών να παρέχεται η δυνατότητα ταυτόχρονης εφαρμογής της συσκευασίας των σάκων συλλογής υπερδιηθήματος των 5L στον ζυγό (η συσκευασία να περιέχει 5 τεμάχια).

1 Απριλίου 2021

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκιώνας 1Α
Τ.Κ. 14451 Μεταμόρφωση
Τ: 210 20 20 232
Φ: 210 20 20 775
E: info@mavrogenis.com
www.coloplast.gr
www.amoena.gr

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
14ο χλμ. Θεσ/κης-Ν. Μουδανιών
Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688
Τ: 2310 420 302
Φ: 2310 472 155
E: thessaloniki@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΠΑΤΡΑΣ**
Αρέθα 89
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
Τ1: 2610 462 070,
Τ2: 2610 435 075
Φ: 2610 462 071
E: patra@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΛΑΡΙΣΑΣ**
Καποδιστρίου 2
Τ.Κ. 41222 Λάρισα
Τ: 2410 672 902
Φ: 2410 625 079
E: larisa@mavrogenis.com

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ**
Ετεοκρητών & Λυκείου 50
Κορώνη Μαγαρά
Τ.Κ. 71305 Ηράκλειο
Τ: 2810 280 310
Φ: 2810 280 310
E: iraklio@mavrogenis.com



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Αυτονομία	Με ενσωματωμένη μπαταρία. Να αναφερθεί ο χρόνος αυτονομίας. Επιθυμητή η μεγαλύτερη δυνατή αυτονομία	<p>Η μεγάλη αυτονομία της μπαταρίας είναι από τα πιο νευραλγικά συστήματα του μηχανήματος μιας και μπορεί να καλύψει επαρκώς τη λειτουργία του μηχανήματος έως ότου επιστρέψει η ηλεκτροδότηση ή τεθεί σε λειτουργία η εφεδρική γεννήτρια του νοσοκομείου χωρίς να δημιουργήσει προβλήματα στην θεραπεία.</p> <p>Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής.</p>	<p>Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη εφεδρική μπαταρία με αυτονομία <u>≥ 20 λεπτών</u>.</p>



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
6	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης διαφορετικών θεραπειών	α. Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοδιήθηση β. Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοδιαδιήθηση γ. Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοκάθαρση δ. Συνεχή βραδεία υπερδιήθηση ε. Θεραπεία αιμοδιήθησης υψηλών όγκων στ. Αιμοπροσρόφηση ζ. Θεραπευτική Ανταλλαγή Πλάσματος η. Θεραπείες συνεχούς νεφρικής υποκατάστασης με μεμβράνη υψηλής διατομής	Η δυνατότητα ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών εξωνεφρικής υποστήριξης, προσφέρει στον ασθενή και το ιατρονοσηλευτικό πρόσβασης σε νέες θεραπείες. Ειδικότερα η διαχείριση ασθενών με σήψη, πολύ-οργανική ή/και ηπατική ανεπάρκεια – ιδιαίτερα κατά την πανδημία– απαιτεί την παροχή επιτλέον λύσεων με σκοπό την μεγιστοπόληση του αποτελέσματος. Η αποτελεσματική απομάκρυνση κυτταροκινών, χολερυθρίνης, μυοσφαιρίνης και άλλων προ και μετά φλεγμονωδών παραγόντων βελτιώνει την κλινική εικόνα του ασθενή επιταχύνοντας με αυτό τον τρόπο την διαδικασία ανάρρωσης του.	Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης διαφορετικών θεραπειών. α. Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοδιήθηση β. Συνεχή φλεβο-φλεβικής αιμοδιαδιήθηση γ. Συνεχή φλεβο-φλεβική αιμοκάθαρση δ. Συνεχή βραδεία υπερδιήθηση ε. Θεραπεία αιμοδιήθησης υψηλών όγκων στ. Αιμοπροσρόφηση ζ. Θεραπευτική Ανταλλαγή Πλάσματος η. Θεραπείες συνεχούς νεφρικής υποκατάστασης με μεμβράνη υψηλής διατομής θ. Θεραπεία <u>Συνδυασμένης Προσρόφησης Πλάσματος και Αιμοδιήθησης (CPFA).</u>



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
7	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Αποθήκευσης όλων των συμβάντων καθώς και όλων των αλλαγών που θα πραγματοποιηθούν καθ' όλη την διάρκεια της συνεδρίας.	Επιθυμητό. Αν διατίθεται να προσφερθεί. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	Η μεγαλύτερη αποθήκευτική ικανότητα παρουσιάζει πλεονεκτήματα ως προς τη σύγκριση των δεδομένων των προηγούμενων θεραπειών, ειδικότερα αν πρόκειται για τον ίδιο ασθενή. Παράλληλα, καλύπτει επαρκώς τις ανάγκες των επαγγελματιών υγείας για περισσότερα δεδομένα με σκοπό την καλύτερη εκτίμηση του αποτελέσματος των θεραπειών, των συνθηκών συναγερμών αλλά και των ενεργειών του χειριστή. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής	Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης όλων των δεδομένων, των συμβάντων, των χειρισμών και όλων των αλλαγών που θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια της θεραπείας <u>υια ≥ 300 ώρες</u> .



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
8	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Δυνατότητα ελεγχόμενης υπερδιήθησης $\leq 2\text{lt}/\text{h}$, ροής διαλύματος $\leq 10000 \text{ ml}/\text{h}$, χρήσης φίλτρων pre ή post dilution χωρίς καμία μηχανική αλλαγή καθώς και ταυτόχρονης pre και post dilution, ανίχνευση αέρα στο αιματικό κύκλωμα και ανίχνευση διαρροής αίματος του φίλτρου.	Επιθυμητό. Αν διατίθεται να προσφερθεί. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	Κάθε μηχάνημα παρέχει τη δυνατότητα χρήσης φίλτρων pre ή post dilution και ταυτόχρονης pre και post dilution χρησιμοποιώντας διαφορετικούς τρόπους συνδεσμολογίας ανάλογα με τη χρήση των αντλιών καθώς και με τον επιλεγμένο τύπο θεραπείας. Στις πλειονότητα των περιπτώσεων δεν είναι απαραίτητη καμία μηχανική αλλαγή. Σε ελάχιστες θεραπείες όμως – ιδιαίτερα σε εκείνες που παρουσιάζουν ιδιαίτερη πολυπλοκότητα – ίσως απαιτούνται επιπλέον αλλαγές με σκοπό την εκτέλεση τους. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής	Δυνατότητα ελεγχόμενης υπερδιήθησης $\leq 2\text{lt}/\text{h}$, ροής διαλύματος $\leq 10000 \text{ ml}/\text{h}$, χρήσης φίλτρων pre ή post dilution καθώς και ταυτόχρονης pre και post dilution, ανίχνευση αέρα στο αιματικό κύκλωμα και ανίχνευση διαρροής αίματος του φίλτρου.



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
9	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Το μηχάνημα θα πρέπει να πραγματοποιεί μέτρηση των παρακάτω πιέσεων:	α. Αρτηριακής πιέσεως β. Φλεβικής πιέσεως γ. Πίεσης προ του φύλτρου δ. Πίεσης υπερδιηθήματος	Επιπρόσθετες δυνατότητες και χαρακτηριστικά που ενσωματώνονται στα σύγχρονα μηχανήματα όπως οι αισθητήρες μέτρησης αιματοκρίτη & κορεσμού οξυγόνου δύναται να παρέχουν επιπρόσθετες μη παρεμβατικές δυνατότητες παρακολούθησης της κατάστασης του ασθενή, διασφαλίζοντας στειρότητα στο κύκλωμα και ευκολία χρήσης. Η παρακολούθηση τέτοιων δεδομένων απ' ευθείας στην οθόνη του μηχανήματος χωρίς επιπλέον παρέμβαση, ειδικότερα για την κατανόηση της αιμοδυναμικής κατάστασης του ασθενή, παρέχουν στο προσωπικό την άμεση και απαραίτητη πληροφόρηση σχετικά με την ικανότητα αναπλήρωσης καθώς και την ανάγκη τροποποίησης των παραμέτρων της θεραπείας. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής.	Το μηχάνημα θα πρέπει να πραγματοποιεί μέτρηση των παρακάτω πιέσεων: α. Αρτηριακής πιέσεως β. Φλεβικής πιέσεως γ. Πίεσης προ του φύλτρου δ. Πίεσης υπερδιηθήματος ε. Μέτρησης αιματοκρίτη & κορεσμού οξυγόνου



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
16	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Στείρα υγρά έγχυσης (διαλύματα)	Να δέχεται όλων των τύπων και εργοστασίων καθώς και ειδικά διαλύματα για αντιπηξία με κιτρικά. Να γίνει αναλυτική αναφορά και να δοθούν στοιχεία.	Η χρήση όλων των διαλυμάτων κιτρικών θα πρέπει να θεωρείται απαραίτητη προϋπόθεση για τη βέλτιστη αποδοτικότητα των σύγχρονων μηχανημάτων, παρέχοντας λύσεις στους επαγγελματίες υγείας για τοπική αντιπηξία ανάλογα με το προφίλ του κάθε ασθενή. Παράλληλα, οι αυτοματοποιημένες μέθοδοι χρήσης κιτρικών (με υποβοήθηση) βάσει αποθηκευμένων πρωτοκόλλων, αυξάνουν την ασφάλεια για τον ασθενή και την εξοικονόμηση χρόνου για το προσωπικό της ΜΕΘ κατά τη θεραπεία με κιτρικά. Η παραμετροποίηση των εγχύσεων κιτρικών – ασβεστίου γίνεται αυτόματα βάσει του ιδανικού βάρους του ασθενούς χωρίς να απαιτούνται επιπλέον υπολογισμοί από το ιατρικό προσωπικό. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής.	Στείρα υγρά έγχυσης (διαλύματα). Να δέχεται όλων των τύπων και εργοστασίων καθώς και ειδικά διαλύματα για αντιπηξία με κιτρικά. Να δέχεται διαλύματα κιτρικών με περιεκτικότητες: α. 10/2 β. 18/0 γ. 24/0 για αυτοματοποιημένες μεθόδους βάσει πρωτοκόλλων καθώς και διαλύματα κιτρικών για χρήση με επλογή ρυθμίσεων από τον χειριστή.



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
23	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Θερμαντήρα	Ναι, ελεγχόμενο με δυνατότητα απενεργοποίησης του.	<p>Η θέρμανση των διαλυμάτων υποκατάστασης παρέχει πολλαπλά οφέλη σχετικά με τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ασθενούς. Ειδικότερα, θερμαίνει τα υγρά πριν την είσοδό τους στο εξωσωματικό κύκλωμα παρέχοντας τη βέλτιστη χρήση του και εξασφαλίζοντας επίσης την σωστή θερμοκρασία πολύ πριν επανέγχυση τους στον ασθενή. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται η συσχετιζόμενη υποθερμία του ασθενή που παρατηρείται στο θερμαντήρα αίματος. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής.</p> <p>Το μηχάνημα να διαθέτει θερμαντήρα διαλυμάτων με εύρος θερμοκρασιών από 30 ως 41 C και με δυνατότητα ανίχνευσης διαρροής υγρού από το σάκο θέρμανσης.</p>



**Β. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
(CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΟΛΙΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
24	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	Διατήρησης των παραμέτρων της θεραπείας και των δεδομένων	Ναι, μέσω μπαταρίας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.	Η μεγαλύτερη αυτονομία της μπαταρίας προσφέρει πολλαπλά πλεονεκτήματα καθώς παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης όλων των δεδομένων και των παραμέτρων της θεραπείας ώστε να εκτιμηθεί η αποτελεσματικότητα της. Παράλληλα, καλύπτει επαρκώς τη λειτουργία του μηχανήματος έως ότου επιστρέψει η ηλεκτροδότηση ή τεθεί σε λειτουργία η εφεδρική. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής.	Διατήρηση των παραμέτρων της θεραπείας και των δεδομένων μέσω μπαταρίας με αυτονομία ≥ 20 λεπτών σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

Στα ζητούμαντα κοινωνίας
ΝΑΙ ΕΙΣΑΓΓΕΛΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΙΑΙ
τελ ολ ιεροκομική θελα γανον
μηνησα βασικός - την ίδια σημα
δικαιοσύνης υπό εργασία μετανατ



Τέλος, προτείνουμε την προσθήκη μιας επιπλέον προδιαγραφής

B. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ				
A/A	ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΣΧΟΛΙΑ -ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
29	IBAXXX700	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) ΚΑΙ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ	<p>Η σύνδεση πολλαπλών σάκων στους ζυγούς παρέχει τη μέγιστη δυνατή αυτονομία, εξασφαλίζοντας εξαιρετική εξοικονόμηση χρόνου για το προσωπικό της ΜΕΘ. Ειδικότερα, με 23 lt στο ζυγό έγχυσης και 26 lt στο ζυγό υπερδιηθήματος ο χρόνος παρέμβασης για την αλλαγή τους κυμαίνεται από 8 έως 11 ώρες ανάλογα με την παραμετροποίηση της θεραπείας. Ουσιαστικά θα απαιτείται μια μόνο αλλαγή στους σάκους ανά βάρδια, παρέχοντας πολλαπλά οφέλη για το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό, ειδικότερα λόγω της πίεσης και των δυσκολιών που εμφανίστηκαν στις ΜΕΘ λόγω της covid-19.</p> <p>Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την εισαγωγή νέας προδιαγραφής.</p>	<p><u>Να παρέχει τη δυνατότητα τοποθέτησης και σύνδεσης στους ζυγούς πολλαπλών σάκων ταυτοχρόνως.</u></p> <p><u>Ειδικότερα:</u></p> <p><u>a. Ζυγός έγχυσης υγρών υποκατάστασης έως και 23lt</u></p> <p><u>b. Ζυγός υπερδιηθήματος έως και 26lt</u></p>

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
ΙΑΤΡΟΦΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΙΔΗ
ΓΚΙΟΝΙΑ ΙΑ. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ Τ.Κ. 144 51
ΑΔΑΜ ΒΡΑΣΣΟΣ 22, ΔΟΥΦΑΣ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 2002222, ΦΑΚ: 210 2020775

Πέτρος Κλάγκος

Γενικός Διευθυντής Πωλήσεων