Ογκολογική Συσκευή Χορήγησης Υγρών Διαλυμάτων, Φαρμάκων, με 4 Υποδοχές για τη Χορήγηση Θεραπευτικών Σχημάτων μέσω Ηλεκτρονικών Ογκομετρικών Αντλιών Υψηλής Ακρίβειας

Η συσκευή να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Ανθεκτικό διατρητικό ρύγχος με προστατευτικό κάλυμμα και υδρόφοβο αεραγωγό φίλτρο με πώμα.
2. Τέσσερις θύρες χορήγησης με βαλβίδες κλειστού κυκλώματος.
3. Φωτοπροστατευτικό σταγονομετρικό υποθάλαμο (1ml = 20 σταγόνες) με φίλτρο 15 μm κατακράτησης σωματιδίων και μη εισροής αέρα για την παρεμπόδιση εισόδου αέρα στο σωλήνα χορήγησης και τις εκ νέου εξαερώσεις της συσκευής μετά το άδειασμα του περιέκτη.
4. Βαθμονομημένο τμήμα σωλήνωσης από σιλικόνη.
5. Ενσωματωμένο, μη αποσπώμενο σύστημα αυτόματης προστασίας από την ελεύθερη ροή κατά την αφαίρεση της συσκευής από την αντλία.
6. Πλάγια διακλάδωση τύπου "Y" με αντιμικροβιακή βαλβίδα χωρίς τη χρήση βελόνας (needle free port).
7. Σωλήνα ανθεκτικό στο φως, χρώματος κίτρινο, με διαδρομή υγρών ελεύθερη από PVC (PVC - free).
8. Άκρο με ελεύθερα περιστρεφόμενο συνδετικό Luer Lock για αποφυγή συστροφής της συσκευής, καθώς και αεραγωγό πώμα για προστασία από επιμολύνσεις κατά την εξαέρωση.
9. Η συσκευή να είναι αποστειρωμένη, απαλλαγμένη από πυρετογόνες ουσίες, μιας χρήσης, χωρίς latex (latex-free), χωρίς πλαστικοποιητές τύπου DEHP (DEHP-free) και κατάλληλη για χρήση με ιατρικό εξοπλισμό υψηλής ακρίβειας. Να επιτυγχάνει ακρίβεια χορήγησης ≤ ±3%, ακόμη και υπό πίεση (ένδειξη "P" στη συσκευασία).
10. Δυνατότητα χρήσης έως 96 ώρες
11. Οδηγίες χρήσης να παρέχονται υποχρεωτικά και στην ελληνική γλώσσα.

Να παρέχεται ως συνοδός εξοπλισμός ηλεκτρονικές ογκομετρικές αντλίες Υψηλής Ακρίβειας με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Η αντλία πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με σαφή αναφορά στη χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας, μικρών διαστάσεων και βάρους ≤ 1,7 kg.
2. Ακρίβεια χορήγησης ≤ ±3%.
3. Έγχρωμη οθόνη χωρητικής αφής ≥ 3,5 ιντσών, για άμεση αλληλεπίδραση και απομακρυσμένη επισκόπηση των παραμέτρων έγχυσης.
4. Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο φυσικό ή επί της οθόνης, για άμεση εισαγωγή των παραμέτρων έγχυσης
5. Ρυθμό χορήγησης 0,10-2.300 ml/h
6. Λειτουργία bolus (αυτόματη ή χειροκίνητη), με δυνατότητα καθορισμού τόσο του όγκου ή ποσότητας του φαρμάκου όσο και του χρόνου χορήγησης. Εύρος bolus: 0,1 – 2.300 ml/h.
7. Ανίχνευση απόφραξης σε εύρος 50 - 1.125 mmHg τουλάχιστον, με λειτουργία εκτόνωσης της πίεσης μετά από απόφραξη (anti-bolus).
8. Σύστημα διατήρησης ανοικτής φλέβας (KVO) μετά το πέρας της προγραμματισμένης έγχυσης, (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 - 50 ml/h
9. Καταγραφή χορηγηθέντων όγκων με τέσσερις τρόπους για εύκολη παρακολούθηση του ισοζυγίου υγρών του ασθενούς.

10. Ενσωματωμένη βιβλιοθήκη φαρμάκων, με χρωματικό κώδικα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 26825, και δυνατότητα προκαθορισμού παραμέτρων χορήγησης για λόγους ασφάλειας και ευκολίας κατά τον προγραμματισμό.
11. Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες (ογκομετρικές και σύριγγας), σε σταθμό αντλιών 2 έως 16 θέσεων, για πολλαπλές εγχύσεις και ένα καλώδιο παροχής ρεύματος
12. Προστασία από ηλεκτροπληξία σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1 και προστασία από είσοδο υγρών τουλάχιστον επιπέδου IP33.
13. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία λειτουργίας ≥ 11 ώρες με ρυθμό 25 ml/hr
14. Μενού σε ελληνική γλώσσα
15. Η συντήρηση, αναβάθμιση και επισκευή του εξοπλισμού να πραγματοποιείται αποκλειστικά από το πιστοποιημένο κατά ISO τεχνικό τμήμα της εταιρείας, με εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή. Οι εργασίες να διενεργούνται εντός του νοσοκομείου, εφόσον αυτό είναι εφικτό, και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

Η ακρίβεια όλων των παραπάνω να αποδεικνύεται από παραπομπές σε φυλλάδια, εγχειρίδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) με παραπομπές.

Ενδεικτική τιμή πώλησης: 18,00 € / τεμάχιο (με Φ.Π.Α.)

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΑΜΚΑ 05106005159 – ΑΜ: 61747

Συσκευή χορήγησης φωτοευαίσθητων και μη φωτοευαίσθητων υγρών διαλυμάτων, ογκολογικών φαρμάκων και εμπλουτισμού του περιέκτη μέσω συνδέσμου χωρίς τη χρήση βελόνας

Η συσκευή να δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας κλειστού κυκλώματος για τον εμπλουτισμό και τη χορήγηση διαλυμάτων ειδικών θεραπειών και μέσω του συνδέσμου χωρίς τη χρήση βελόνας να υπάρχει η δυνατότητα εμπλουτισμού του περιέκτη.

Η συσκευή να μπορεί να συνδεθεί με συσκευές πολλαπλών συνδέσμων χωρίς τη χρήση βελόνας για τη χορήγηση ειδικών θεραπειών.

Η συσκευή να διαθέτει:

1. Ανθεκτικό διατρητικό ρύγχος με αεραγωγό πώμα και υδρόφοβο φίλτρο
2. Σωλήνα ανθεκτικό στο φως, με επικάλυψη πολυουρεθάνης/PUR, κατάλληλος για τη χορήγηση φωτοευαίσθητων και μη φωτοευαίσθητων κυτταροστατικών
3. Πιεζόμενο κλείστρο για άμεση διακοπή της ροής
4. Διαφανή βαλβίδα κλειστού κυκλώματος χωρίς τη χρήση βελόνας (NF needle free port), για τον εμπλουτισμό του περιέκτη
5. Βαλβίδα αντεπιστροφής/back check valve στο τέλος του σωλήνα
6. Τελικό άκρο σωλήνα με σύνδεση luer lock και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, που να διευκολύνει την εξαέρωση της συσκευής χωρίς τον κίνδυνο επιμολύνσεών της
7. Μήκος συσκευής 30 cm
8. Η συσκευή να είναι μιας χρήσης, είναι ελεύθερη πυρετογόνων, ελεύθερη λάτεξ (LATEX FREE) και ελεύθερη πλαστικοποιητών (DEHP FREE) σε ατομική συσκευασία
9. Οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
10. Να κατατεθεί δείγμα και έντυπο του κατασκευαστικού οίκου
11. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί από τον ίδιο προμηθευτή, καθώς αφορά την παρούσα συσκευή και την ογκολογική συσκευή χορήγησης θεραπευτικών σχημάτων μέσω ηλεκτρονικής αντλίας Υψηλής Ακρίβειας, η οποία διαθέτει 4 υποδοχές. Οι δύο συσκευές είναι πλήρως συμβατές μεταξύ τους και η διασύνδεσή τους επιτυγχάνεται μέσω των 4 συνδέσμων, χωρίς τη χρήση βελόνας. Η επιλογή του ίδιου προμηθευτή διασφαλίζει την τεχνική επάρκεια, τη σωστή λειτουργικότητα του συστήματος ως ενιαίο σύνολο, την ασφάλεια των ασθενών και την αποφυγή ασυμβατότητας υλικών.

Ενδεικτική τιμή πώλησης: 2,50 € / τεμάχιο (με Φ.Π.Α.)

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΑΜΚΑ 05106005159 – ΑΜ: 61747