

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 $\leq 1,7$ kg.
2. Ακρίβεια χορήγησης $\leq \pm 3\%$.
3. Έγχρωμη οθόνη χωρητικής αφής $\geq 3,5$ ιντσών, για άμεση αλληλεπίδραση και απομακρυσμένη επισκόπηση των παραμέτρων έγχυσης.
4. Ρυθμό χορήγησης 0,10-2.300 ml/h
5. 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.
6. Ανίχνευση απόφραξης σε εύρος 50 - 1.125 mmHg τουλάχιστον, με λειτουργία εκτόνωσης της πίεσης μετά από απόφραξη (anti-bolus).
7. Σύστημα διατήρησης ανοικτής φλέβας (KVO) μετά το πέρας της προγραμματισμένης έγχυσης, (KVO) με ρυθμιζόμενη ροή 0,1 - 50 ml/h
8. Καταγραφή χορηγηθέντων όγκων με τέσσερις τρόπους για εύκολη παρακολούθηση του ισοζυγίου υγρών του ασθενούς.
9. 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.
10. 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
11. Προστασία από ηλεκτροπληξία σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1 και προστασία από είσοδο υγρών τουλάχιστον επιπέδου IP33.
12. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία λειτουργίας ≥ 11 ώρες με ρυθμό 25 ml/hr
13. Μενού σε ελληνική γλώσσα
14. 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.