

Α.Γενικά:

Ρομποτικό μηχάνημα διάλυσης & ανασύστασης κυτταροστατικών φαρμάκων που αυτοματοποιεί την προετοιμασία χημειοθεραπευτικών σχημάτων, ελαχιστοποιεί τη διασπορά τοξικών αερίων στο περιβάλλον και εκμηδενίζει την πιθανότητα ανθρώπινου σφάλματος.

Β.Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
2. Να αναφερθούν οι διαστάσεις.
3. Να αναφερθούν οι προϋποθέσεις εγκατάστασης του ρομποτικού μηχανήματος στον χώρο διάλυσης.
4. Να μπορεί να συνδεθεί με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου ώστε να δέχεται αυτοματοποιημένα τις συνταγές των θεραπειών.
5. Σε περίπτωση βλάβης να διαθέτει σύστημα διακοπής λειτουργίας και να αναλυθεί ο τρόπος συνέχισης της διάλυσης με ασφάλεια, λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του χειριστή από την έκθεση των κυτταροστατικών φαρμάκων.

Γ.Λειτουργικά Χαρακτηριστικά:

1. Να είναι κατάλληλο για χρήση με όλα τα κυτταροστατικά φάρμακα. Να αναφερθούν τυχόν περιορισμοί.
2. Να δέχεται τελικούς περιέκτες ασκούς έως 1000ml. Επιθυμητό να αναφερθούν τελικοί περιέκτες διαφορετικών ειδών.
3. Να αναφερθεί πόσες διαλύσεις την ώρα μπορεί να επεξεργαστεί.
4. Να καθοδηγεί τον χειριστή με απλά βήματα για την προετοιμασία της διάλυσης μέσω οθόνης.
5. Να αναλυθούν τα βήματα μιας τυπικής διάλυσης (1 φιαλίδιο-1 σύριγγα-1 ασκός) από την στιγμή έκδοσης της συνταγής έως την ολοκλήρωση της διάλυσης και να περιγραφεί ο τρόπος ταυτοποίησης των κατάλληλων φαρμακευτικών σκευασμάτων και αναλωσίμων σύμφωνα με την συνταγή. Θα εκτιμηθούν όσο πιο απλά, ασφαλή και λιγότερα βήματα για το προσωπικό.
6. Να προειδοποιεί τον χειριστή σε περίπτωση λάθους (λάθος αναλώσιμο, λάθος φάρμακο, λάθος τελικός περιέκτης).
7. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων διάλυσης για σκοπούς ιχνηλασιμότητας και στατιστικής.
8. Να μην αποθηκεύονται ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.

Δ.Χαρακτηριστικά Αναλωσίμου:

1. Να αναφερθεί αν το ρομποτικό σύστημα είναι συμβατό με αποκλειστικό αναλώσιμο.

2. Να αναλυθούν όλοι οι τρόποι χορήγησης που δύναται να επιτευχθούν με το αναλώσιμο (π.χ. ενδοφλέβια χορήγηση)
3. Να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχει διαφυγή τοξικών αερολυμάτων στο περιβάλλον και ότι εγκλωβίζονται εντός του συστήματος. Επίσης να παρέχει ασφάλεια στον χρήστη από όλους τους πιθανούς τρόπους έκθεσης σε κυτταροτοξικά φάρμακα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή.
4. Να είναι αεροστεγές και υδατοστεγές σε όλη τη διαδικασία της προετοιμασίας μιας διάλυσης.
5. Όλα τα αναλώσιμα να είναι σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία.

Ε.Επιπρόσθετα:

Ο προμηθευτής θα αναλάβει να παραδώσει και να εγκαταστήσει δωρεάν έναν θάλαμο νηματικής ροής κυτταροστατικής ασφάλειας.