**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕ**

**1) ΠΟΛΥΒΡΥΣΑ (MANIFOLDS) 5 ΣΤΡΟΦΙΓΓΩΝ**

**Κωδικος 013509829**

Πολύβρυσα έγχυσης των ΠΈΝΤΕ στροφίγγων τύπου 3- way σε σειρά, με ξεχωριστές χρωματικές ενδείξεις και αντιμικροβιακές βαλβίδες ασφαλείας απολύτου κλειστού συστήματος στις εισόδους τους, κατάλληλες για χρήση 7 ημερών. Να διαθέτουν ενσωματωμένο εξάρτημα στερέωσης σε στατώ και προέκταση μήκους 200 cm από πολυαιθυλένιο με διατομή αυλού 2,5X4,1 mm. Να είναι απαλλαγμένα από φθαλικές ενώσεις και latex. Ειδικότερα οι βαλβίδες ασφαλείας θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

α) να είναι βαλβίδες ουδέτερης παλινδρόμησης υγρού και ελάχιστου όγκου πλήρωσης, περίπου 0,05 ml (να δοθούν στοιχεία)

β) εντελώς διαφανείς, χωρίς μεταλλικά τμήματα με επίπεδη επιφάνεια σύνδεσης

γ) συμβατές με υψηλές ροές για ταχεία χορήγηση , τουλάχιστον 300 ml/min

δ) με ευθεία και στρωτή διαδρομή του υγρού στο εσωτερικό τους μέσω λείας κάνουλας προστατευμένης από σπασίματα κατά τη σύνδεση τους με άκρο Luer.

**2)** ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΟΛΠΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ (ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΑ) ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΑΠΌ ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΜΕΝΟ ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ

**3) Περισκελίδες μηρού για την πρόληψη των εν τω βάθη θρομβώσεων**

* Οι περισκελίδες από τον μηρό ως τα σφυρά να αποτελούνται από 3 αεροθαλάμους που να καλύπτουν την κάτω γαστροκνημία, την άνω γαστροκνημία και μέρος του μηρού. Να έχουν την δυνατότητα αφαιρώντας αποσπώμενο τμήμα να μετατραπούν σε περικνημίδες. Να μην φέρουν foot cuff για αποφυγή εφίδρωσης ή πιθανής δυσοσμίας.
* Οι αεροθάλαμοι να πληρώνονται με αέρα περιμετρικά, σταδιακά, με φορά απ’ τον αστράγαλο προς το γόνατο να ασκούνται τρεις διαφορετικές πιέσεις κατά μήκος της περισκελίδας και ο συνολικός χρόνος συμπίεσης να είναι 11 sec.
* Στην περιοχή του γονάτου να υπάρχει άνοιγμα τόσο προς διευκόλυνση των κινήσεων του ασθενή όσο και προς αποφυγή υπερβολικής συμπίεσης στα αγγεία της περιοχής που είναι επιφανειακά.
* Η συμπίεση να ασκείται σ’ όλη την περιφέρεια του άκρου εξασφαλίζοντας έτσι την καλύτερη δυνατή απόδοση και συγκεκριμένα η πίεση που ασκείται να είναι διαφορετική για την περιοχή του αστραγάλου ,γάμπας και μηρού (45 ,40 και 30mmHg) σύμφωνα με τις κλινικές μελέτες που υπάρχουν σε παγκόσμιο επίπεδο και υποστηρίζουν την αναγκαιότητα εφαρμογής διαφορετικής πίεσης ανα τμήμα της περισκελίδας. Η εφαρμογή τους να αποδίδει όγκο κυκλοφορίας αίματος >7,5 l/h.
* Να έχουν τη δυνατότητα μέτρησης του χρόνου επαναπλήρωσης του αγγείου με εξατομικευμένο τρόπο για κάθε ασθενή ώστε να προσαρμόζεται αναλόγως ο κύκλος συμπίεσης – αποσυμπίεσης