**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|  |
| --- |
| **1)** **ΣΕΤ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**  **ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΦΛΕΒΑΣ**  Ο σχεδιασμός του να συνδυάζει τη χρήση του κοινού φλεβοκαθετήρα με το χειρισμό της πεταλούδας για εύκολη εισαγωγή και την αποφυγή επαφής με το αίμα.  Να διαθέτει πτερύγια στήριξης τα οποία να βοηθούν στην εισαγωγή και να στηρίζουν τον καθετήρα.  Να διαθέτει μηχανισμό εμπλοκής και κάλυψης της βελόνας του στυλεού, για την αποφυγή τραυματισμού κατά την εισαγωγή.  Να έχει ενσωματωμένη διαφανή προέκταση η οποία στο άκρο της να καταλήγει σε σχήμα Υ, ώστε να απλουστεύεται η χορήγηση φαρμάκων και διαλυμάτων αλλά και να εμποδίζει την επαφή με το αίμα.  Το υλικό κατασκευής του φλεβοκαθετήρα να είναι από υλικό πολυουρεθάνη χωρίς πρόσθετα π.χ. κερί, πλαστικά, σταθεροποιητές, ως το πλέον βιοσυμβατό υλικό με τον ανθρώπινο οργανισμό, και να επιτρέπει την παραμονή στον ασθενή για τουλάχιστον 72 ώρες.  Να έχει λεπτά τοιχώματα για να διατηρεί τη μεγαλύτερη δυνατή εσωτερική διάμετρο, ώστε να επιτυγχάνονται μεγαλύτερες ταχύτητες ροής.  Ο καθετήρας να έχει τέτοιο σχεδιασμό ώστε να έχει τέλεια εφαρμογή με τον οδηγό στυλεό (βελόνα), ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο συρίκνωσης του καθετήρα κατά την εισαγωγή του.  Να διαθέτει εγκοπή LL (Luer Lok) για δυνατότητα παροχής σκευασμάτων και ορών χωρίς τη χρήση βελόνας. Η βαλβίδα να δέχεται σύριγγες με ρύγχη LL και LS (Luer Slip).  Να διαθέτει πτερύγια στήριξης.  Να είναι αποστειρωμένος με ΕΤΟ (οξείδιο του αιθυλενίου) με 5ετή διάρκεια της αποστείρωσης.  Να διαθέτει νούμερα 22G.  Να έχει πιστοποίηση ISO  **2) Συσκευές μετάγγισης**   * Να έχει άριστη ποιότητα πλαστικού αυλού από απόλυτα διαυγές ,Medical Grade PVC, για καλύτερη ορατότητα και έλεγχο της ποιότητας μετάγγισης του αίματος. * Να διαθέτει φίλτρο αίματος ηθμού 170μ-210μ. ικανής διηθητικής επιφάνειας ώστε να επιτυγχάνεται η αφαίρεση πηγμάτων χωρίς να δυσκολεύεται η ροή του αίματος * Να διαθέτει διπλό συγκοινωνούντα σταγονομετρικό θάλαμο από ευπίεστη πλαστική ύλη με δυνατότητα επακριβούς σταγονομετρικής ρύθμισης της ροής ,δυνατότητα απεμπλοκής και χορήγησης ταχείας μετάγγισης. * Να διαθέτει εδικό ρυθμιστή ροής roller clamp για σταθερότητα ρύθμισης ροής. * Να έχει μεγάλο μήκος συσκευής 170cm για ευχέρεια πρόσβασης από τον ασκό προς τον μεταγγιζόμενο ασθενή. * Να διαθέτει ρύγχος συσκευής ικανού μήκους , κατάλληλης σκληρότητας και διαμέτρου έτσι ώστε να μπορεί να τρυπήσει όλους τους τύπους ασκών χωρίς να τσακίζει και χωρίς την πιθανότητα καταστροφής αυτών(σκίσιμο ή τρύπημα του ασκού και της υποδοχής του.) * Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή έγχυσης ενέσιμων από σιλικόνη (όχι latex) για την ασφαλή προσθήκη ενέσιμων και ασφαλέστερη αποστείρωση. * Να είναι συσκευασμένο σε ατομική συσκευασία σε ανθεκτικό φύλλο πλαστικού με εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. * Να έχουν εγκρίσεις κυκλοφορίας των αρμόδιων αρχών της Ευρωπαϊκής Ένωσης   **3)** α) Νατράσβεστος σε συσκευασία 5L  β) Νατράσβεστος σε κάνιστρο μ.χρήσης (1 κιλό) για τα λοιμώδη  Απαραιτήτως με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:  Να είναι συμβατή με μηχανήματα τού νοσοκομείου  Να αποτελείται από κόκκους με ομοιόμορφο σφαιρικό σχήμα, διαμέτρου 3 - 4mm, ώστε να εξασφαλίζει την ομαλή ροή των αερίων σε όλο το κάνιστρο και τη μεγίστη εξουδετέρωση του διοξειδίου του άνθρακα (CO2).  Πρακτικά, η μέγιστη ποσότητα εξουδετέρωσης τού διοξειδίου του άνθρακα (CO2) να είναι τουλάχιστον 12L CO2 ανά 100g νατρασβέστου.  Να μην είναι καυστική και να ελαχιστοποιεί την παραγωγή της ουσίας Α και του μονοξειδίου του άνθρακα (CO)!  Να διατηρεί την υγρασία μέσα στο κάνιστρο σε επίπεδο 2%, ώστε να μην ξηραίνεται και να μην αυξάνεται η θερμότητα στο κάνιστρο, καταστάσεις που ευνοούν την αποδόμηση των πτητικών αναισθητικών (σεβοφλουράνιο, δεσφλουράνιο κλπ).  Να μην παράγει υπερβολική υγρασία στο κάνιστρο (όχι περισσότερο από 2%), ώστε να μη συσσωρεύονται κολλημένοι μεταξύ τους οι κόκκοι (να μην σβωλιάζουν) στην κορυφή του κάνιστρου, αλλά να παραμένουν με αναλλοίωτο σφαιρικό σχήμα και χωριστοί, διατηρώντας, σταθερά, υψηλή την ικανότητά της απορρόφησης τού CO2 και προστατεύοντας τα μηχανήματα!  Να αναγράφεται στη σύνθεση της νατρασβέστου με ποιόν (μη χημικό) παράγοντα εξασφαλίζεται η διατήρηση της υγρασίας στο κάνιστρο στο επιθυμητό επίπεδο!  Να αναφέρεται η σύνθεση της προσφερόμενης νατρασβέστου.  Να κατατεθούν δείγματα της προσφερόμενης νατρασβέστου και φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου που να πιστοποιεί τα χαρακτηριστικά της!!  **4)** ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΡΑΧΙΑΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ  -ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΡΑΧΙΑΙΑΣ PENCIL POINT ΣΕ ΝΟ 22-24-25-27-29g x90cm  -ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΕΣ 2 ML KAI 5 ML,luer lock ΔΥΟ ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΑ ΦΙΛΤΡΟΥ.  -ΜΕ ΛΑΒΙΔΑ,ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ,ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΤΡΙΩΝ ΦΥΛΛΩΝ,ΜΕ ΟΠΗ 45Χ75 CM,4 ΤΜΧ ΤΟΛΥΠΙΑ ΓΑΖΑΣ ΚΑΙ 4 ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΓΑΖΑΣ 7,5Χ7,5 CM.  -ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ  **5)** ΣΑΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΚΟΚΙΑ 2000ml (Κωδικός Είδους 010399012) Τεχνικές προδιαγραφές 1. Σάκος αναρρόφησης υγρών 2ltr με αντιμικροβιακό φίλτρο/βαλβίδα στο στόμιο του κενού (vacuum port) που παγιδεύει το 99,9% όλων των μικροοργανισμών και δρα παράλληλα ως ανεπίστροφη βαλβίδα προστασίας από υπερχείλιση για ασφάλεια του κεντρικού συστήματος κενού του Νοσοκομείου και με ανεπίστροφη βαλβίδα στο στόμιο εισόδου των υγρών (patient port) για την προστασία του ασθενή από επιστροφή υγρών, την ασφάλεια του περιβάλλοντος από την διασπορά μικροβίων και την έκθεση του προσωπικού σε μολυσματικά υγρά. 2. Να περιέχει μικροβιοκτόνους κόκκους ενεργού χλωρίου που εξουδετερώνουν παθογόνους μικροοργανισμούς, όπως: Λεγιονέλλα, Σταφυλόκοκκο, Αεριογόνο Ψευδομονάδα, Κολοβακτηρίδιο, Εντερόκοκκο κ.λ.π. παρέχοντας αποτελεσματική προστασία σε μολυσματικούς παράγοντες. 3. Ο σάκος να φέρει υποδοχές στήριξης του σωλήνα αναρρόφησης για την αποφυγή διασποράς μικροβίων και να συνδέεται σε σειρά, πολλοί σάκοι μαζί με κοινό σωλήνα για την αποφυγή επιπλέον κόστους, για την συλλογή μεγάλου όγκου υγρών. 4. Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία. 5. Να συνοδεύεται από κάνιστρα τα οποία θα φέρουν ενσωματωμένη βαλβίδα On/Off για μεγαλύτερη ασφάλεια του κυκλώματος του κενού.  . |
|  |