**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1) ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΜΕΘ,Χ/Ο, ΚΛΙΝΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ)**

* Να περιέχει σαν δραστικά απολυμαντικά συστατικά τις αλκοόλες σε συγκέντρωση ≥60% για καθαρισμό και απολύμανση επιφανειών και εξοπλισμού με ψεκασμό.
* Να μην περιέχει αλδεΰδες, φαινόλες και χλώριο για γρήγορη απολύμανση και καθαρισμό των επιφανειών με ψεκασμό.
* Να έχει ταχεία δράση με ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα (βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο, φυματιοκτόνο και ανθεκτικών νοσοκομειακών στελεχών) και να αναφέρεται ο χρόνος επίτευξης της απολυμαντικής και καθαριστικής δράσης (το αργότερο 5 min).
* Να είναι υγρό διάλυμα έτοιμο προς χρήση σε συσκευασία έως 1 λίτρου με δωρεάν σύστημα ψεκασμού.
* Να είναι συμβατό με διάφορα υλικά επιφανειών, όπως ανοξείδωτες επιφάνειες, πλαστικά, εμαγιέ κ.λ.π. και να μην αφήνει στίγματα.
* Να είναι κατάλληλο για κλίνες, φορεία, τροχήλατα, μηχανήματα .
* Να είναι κατάλληλο και για μη επεμβατικό ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.
* Να μη χρειάζεται ξέβγαλμα και να μην αφήνει στίγματα.
* Να εξατμίζεται γρήγορα, χωρίς να αφήνει στίγματα.
* Να μην είναι τοξικό και διαβρωτικό
* Να έχει άδεια ΕΜΧΠ και έγκριση από τον Ε.Ο.Φ. και να φέρει σήμανση CE
* Να κατατεθούν οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά και το πρωτότυπο ξενόγλωσσο φυλλάδιο (prospectus) με τη μετάφραση στα Ελληνικά.

**2) ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ**

**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)**

**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.

**4)** Επίθεμα πλέγματος πολυεστέρα εμποτισμένο με βαζελίνη ώστε να υπάρχει ανώδυνη και ατραυματική αφαίρεση και υδροκολλοειδές ώστε να διασφαλίζεται η αύξηση ινοβλαστών και να προάγεται η επούλωση. Με αντιμικροβιακό παράγοντα αργύρου (ελεύθερο σουλφαδιαζίνης) περιεκτικότητας 0,35mg/cm² ώστε να παρέχεται συνεχής αντιμικροβιακή προστασία χωρίς κίνδυνο τοξικότητας, μη κολλητικά.

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

 15εκ\*20εκ (33303062)