

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ CONTINUOUS AUTO TRANSFUSION SYSTEM C.A.T.S

Η συσκευή να είναι συνεχούς αυτομετάγγισης (continuous autotransfusion) και όχι stop and go cycle, ώστε να εκτελεί σε ένα κύκλο όλες τις φάσεις εργασίας. Οι διεγχειρητική απώλεια αίματος συγκεντρώνεται συνεχώς, τα ερυθρά να συλλέγονται - πλένονται- συμπυκνώνονται συνεχώς και να διατίθενται ανάλογα με τις ανάγκες του περιστατικού.

Η συσκευή να είναι αυτόματη, πλήρως προγραμματισμοί, απλή στη χρήση της και να μην απαιτείται συνεχή απασχόληση του προσωπικού κατά τη διάρκεια της επέμβασης.

Η συσκευή να εξασφαλίζει την επεξεργασία όλων των παραγώγων του αίματος (Ερυθρά-πλάσμα-Αιμοπετάλια)

Η συσκευή να εγγυάται την προστασία από την Λιπώδη εμβολή κατά 100% (Αποδεικνυόμενη από μελέτες)

Η ποιότητα των επεξεργασμένων- πλυμένων ερυθρών να είναι η υψηλότερη δυνατή (Αιματοκρίτης >60%) αποδεικνυόμενη από μελέτες καθώς επίσης να είναι ανεξάρτητη από την ποιότητα και την ποσότητα του αίματος που αντλείται διαγχειρητικά.

Η συσκευή να δύναται να μεταγγίσει ερυθρά επεξεργαζόμενου μικρού όγκου διαφυγόντος αίματος (Ελάχιστος Όγκος 30ml)

Η προετοιμασία της συσκευής (set up) να γίνεται αυτόματα, έτσι ώστε να εγγυάται την ευκολία και την ασφάλεια της λειτουργίας της.

Η συσκευή να είναι εξοπλισμένη με προγράμματα χρήστη καλύπτοντας όλο το φάσμα των χειρουργικών επεμβάσεων, τόσο για ενήλικες όσο και για παιδιατρικά περιστατικά.

Να υπάρχει δυνατότητα πλήρως αυτόματης διαδικασίας για τον διαχωρισμό του αίματος σε συμπυκνωμένα ερυθρά (PRC), πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP) ή φτωχό σε αιμοπετάλια (PPP) δίνοντας 100% αυτόλογα προϊόντα.

Να φέρει μεγάλη οθόνη λειτουργιών με λεπτομερή προβολή στοιχείων επεξεργασίας για ολικό αίμα, συμπυκνωμένα ερυθρά, ορρό.

Να φέρει πλήρες σύστημα ελέγχου των λειτουργιών της μες οπτικοακουστικούς συναγερμούς και να παρέχει λεπτομερείς οδηγίες για την επίλυση τυχόν προβλημάτων.

Να λειτουργεί με ένα είδος αναλώσιμου για όλες τις χειρουργικές επεμβάσεις, τόσο για ενήλικες όσο και για παιδιατρικά περιστατικά