

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΟΣΤΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ

Το σύστημα ενδοοστικής έγχυσης (intraosseousvascularaccesssystem) αποτελείται από μία ελαφριά, φορητή μηχανική συσκευή πολλαπλών χρήσεων με ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου με διάρκεια για 500 χρήσεις περίπου και ενός σετ ενδοοστικών βελόνων. Το σύστημα εξασφαλίζει την ταχεία και atraumaticή εισαγωγή της ενδοοστικής βελόνας σε ανθρώπινο οστό (στο μηριαίο οστό, στην κνήμη ή στο βραχιόνιο οστό) στις περιπτώσεις όπου είναι δύσκολος ή αδύνατος ο συμβατικός τρόπος ενδοφλέβιας προσπέλασης.

Ηλεκτροκίνητος μηχανικός οδηγός ενδοοστικής έγχυσης στον οποίο να εφαρμόζουν απόλυτα οι ενδοοστικές βελόνες. Η συσκευή να είναι πολλαπλών χρήσεων, να τροφοδοτείται από ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου και να έχει βάρος μικρότερο από 500 γραμμάρια μαζί με τη μπαταρία.

Βελόνες ενδοοστικής έγχυσης για απόλυτη εφαρμογή/χρήση με το ηλεκτροκίνητο μηχανικό οδηγό ενδοοστικής έγχυσης. Οι βελόνες να έχουν διάμετρο 15Gαδιαγώνια κόπτουσα άκρη για μπορούν να τοποθετηθούν με εξαιρετική ευκολία και ακρίβεια στο επιλεγμένο σημείο διάτρησης χάρη στο μηχανικό οδηγό ώστε να παρέχουν την δυνατότητα χορήγησης υγρών, φαρμάκων ή αίματος στο κεντρικό αγγειακό σύστημα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα. Να προσφέρονται σε αποστειρωμένη ατομική συσκευασία για μία μόνο χρήση και να είναι διαθέσιμες στα 3 παρακάτω μεγέθη:

A) 15mm για χρήση σε ασθενείς 3-39kg,

B) 25mm για χρήση σε ασθενείς άνω των 39kg και

Γ) 45mm για παχυσαρκους ασθενείς, ασθενείς με οίδημα στο σημείο εισαγωγής ή περισσότερης μυικής μάζας, τοποθέτηση της βελόνας στη κεφαλή του βραχιονίου