

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
Γ.Α. Τ. Π.
1999

Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών για εφαρμογή

Τεχνικές προδιαγραφές του νέου συστήματος μη επεμβατικής Στοιχειωμένης Διαχείρισης Θερμοκρασίας

1. Arctic Sun™5000

- Το Arctic Sun™ είναι η μη επεμβατική λύση, που επιτυγχάνει τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας σε ασθενείς, που η διαχείριση της θερμοκρασίας τους, καθορίζει την έκβαση της κλινικής τους κατάστασης.
- Διαθέτει αποδεδειγμένο προφίλ ασφάλειας και πρωτόκολλα αποτελεσματικότητας.
- Ταχύτατη εισαγωγή στην θεραπεία, εφαρμογή από το νοσηλευτικό προσωπικό.
- Η αποτελεσματικότητα της διαχείρισης της θερμοκρασίας του ασθενή με το Arctic Sun™, ισοδυναμεί με «την απώλεια θερμότητας από εν βύθιση σε κρύο νερό» η οποία είναι 25 φορές ταχύτερη από την έκθεση στην ίδια θερμοκρασία αέρα⁴.
- Το Arctic Sun™, αποτελείται από μια κεντρική μονάδα διαχείρισης νερού με μόνιτορ ενδείξεων, η οποία συνδέεται με τα πατενταρισμένες τεχνολογίας επιθέματα κυκλοφορίας νερού, στοχεύοντας με ακρίβεια (0.1°C) και αποτελεσματικά στην θερμοκρασία θεραπείας στόχου ανά 2 min, που έχει οριστεί από τον θεράποντα, με εύρος από 32° C έως 38.5° C.

2. ArcticGel™ αυτοκόλλητα επιθέματα κυκλοφορίας νερού :

- Δεν παρουσιάζουν διαρροές σε περίπτωση διάτρησης, η κυκλοφορία του νερού γίνεται μέσω αρνητικής πίεσης 7 PSI
- Η εσωτερική λεπτή επίστρωση διασφαλίζει στο μέγιστο την ανταλλαγή θερμότητας και η εξωτερική θερμομόνωση με αφρό αποτρέπει την απώλεια θερμότητας
- Φέρουν επικάλυψη υδρογέλης ώστε να παραμένουν σε επαφή με το δέρμα του ασθενούς καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας
- Διατίθενται σε (5) διαφορετικά μεγέθη ώστε να καλύπτουν το 40% της επιφάνειας σώματος (νεογνά – ενήλικες)
- Με κυψελοειδή κατασκευή υψηλής πυκνότητας ώστε να υποστηρίζει ασθενείς με μεγαλύτερο βάρος και προλαμβάνει την εκτροπή της ροής
- Υψηλή ταχύτητα ροής έως 5 lit/h
- Θεραπεία ως και πέντε μέρες ανά σετ (120 h)
- Είναι συμβατά κατά την διενέργεια MRI, CT scan, X-ray, στεφανιογραφίας και απινίδωσης