

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΤΗΡΙΑΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΔΙΑΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΑΡΑΙΩΣΗΣ

Ο αρτηριακός καθετήρας:

- να έχει τη δυνατότητα μέτρησης – υπολογισμού χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της διαπνευμονικής θερμοαραίωσης και της ανάλυσης της κυματογραφής της αρτηριακής πίεσης των κάτωθι παραμέτρων:
 1. Συστολική αρτηριακή πίεση
 2. Διαστολική αρτηριακή πίεση
 3. Μέση αρτηριακή πίεση
 4. Καρδιακή συχνότητα
 5. Συνεχή καρδιακή παροχή με ανάλυση παλμού προς παλμό και δυνατότητα βαθμονόμησης
 6. Δείκτη ολικού τελοδιαστολικού όγκου της καρδιάς
 7. Δείκτη σφαιρικής καρδιακής λειτουργίας και σφαιρικού κλάσματος εξώθησης
 8. Δείκτη εξωαγγειακού πνευμονικού ύδατος
 9. Διακύμανση όγκου παλμού ή πίεσης παλμού
 10. Δείκτη συστηματικών αγγειακών αντιστάσεων
 11. Δείκτη πνευμονικής αγγειακής διαπερατότητας.

- να έχει διάμετρο 4 και 5 fr και μήκος 16 και 20 cm αντίστοιχα, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντίστοιχα σε βραχιόνιο και μηριαία αρτηρία ενηλίκων.
- να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα για σύνδεση με τους συνήθεις κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες για την πραγματοποίηση θερμοαραίωσης.
- να συνοδεύεται από γραμμή με μορφομετατροπέα πίεσης.