

Monitor Αιμοδυναμικών παραμέτρων και πρόβλεψης υπότασης, σύγχρονης τεχνολογίας, το οποίο να παρέχει έγκαιρη προειδοποίηση για επικείμενα υποτασικά επεισόδια μέσω της απεικόνισης εξειδικευμένων παραμέτρων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά monitor:

1. Να διαθέτει μεγάλη ευκρινή οθόνη αφής 12 ίντσων.
2. Να μπορεί να σταθεί σε επίπεδη επιφάνεια η να τοποθετηθεί σε βάση.
3. Να διαθέτει εμφανή ένδειξη οπτικού συναγερμού.
4. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την πρόβλεψη της υπότασης (MAP<65mmHg) μέχρι και 15 λεπτά πριν την εκδήλωσή της. Η πιθανότητα της επικείμενης υπότασης θα πρέπει να απεικονίζεται σαν ποσοστό επί της εκατό και η μέτρηση θα πρέπει να είναι συνεχής χωρίς να χρειάζεται παρέμβαση του χρήστη. Θα πρέπει να διαθέτει δευτερεύουσες οθόνες οι οποίες θα βοηθούν να αντιμετωπιστούν τα επικείμενα υποτασικά επεισόδια πριν αυτά εμφανιστούν μέσω διαφορικής διάγνωσης της αιτιολογίας τους. Για την ακρίβεια της μεθόδου θα πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες.
5. Να μπορεί να συνδεθεί με αισθητήρα μιας χρήσης (ελάχιστα επεμβατικό και αναίμακτο) για την συνεχή παρακολούθηση αιμοδυναμικών παραμέτρων και της πιθανότητας εκδήλωσης υπότασης μέσω ειδικού smart cable. Ο αισθητήρας θα πρέπει να συνδέεται στον υπάρχοντα μη ειδικό αρτηριακό καθετήρα του ασθενούς και να υπολογίζει συνεχώς και με αυτόματη βαθμονόμηση Καρδιακή παροχή (CO), Καρδιακό δείκτη (CI), Όγκο παλμού (SV), Δείκτη όγκου παλμού (SVI), Μεταβολή όγκου παλμού (SVV), Αρτηριακή πίεση (AP), Δείκτη πιθανότητας υπότασης (HPI), Συσταλτικότητα αριστερής κοιλίας (dP/dt) και Δυναμική ελαστικότητα αρτηριών (Eadyn).
6. Να διαθέτει υποδοχές για βυσματούμενη μονάδα η οποία να επιτρέπει την αναβάθμιση του monitor για μέτρηση επιπλέον αιμοδυναμικών παραμέτρων αν αυτό κριθεί σκόπιμο. Μέσω της αναβάθμισης το monitor θα πρέπει να μπορεί να μετρήσει μέσω καθετήρων πνευμονικής αρτηρίας Καρδιακή παροχή (CCO) και καρδιακό δείκτη (CCI), Κορεσμό του μικτού φλεβικού αίματος σε οξυγόνο (SVO2), Τελοδιαστολικό όγκο της δεξιάς κοιλίας (RVEDV), Συστηματικές αγγειακές αντιστάσεις (SVR) και Κλάσμα εξωθήσεως δεξιάς κοιλίας (RVEF).
7. Να διαθέτει βυσματούμενη μονάδα εγκεφαλικής οξυμετρίας για συνεχή αναίμακτη μέτρηση της οξυγόνωσης του εγκεφάλου.
8. Να διαθέτει μπαταρία για χρήση κατά την μεταφορά ασθενών.