

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΗΔΩΤΗ – ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, κατάλληλος για χρήση σε όλους τους χώρους εντός και εκτός του Νοσοκομείου και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz, με μπαταρίες (των οποίων η αυτονομία σε αριθμό απινιδώσεων σε αντίστοιχα Joule και monitoring θα αξιολογηθεί), καθώς και με τροφοδοσία 12V από Ασθενοφόρο (να αναφερθούν τα παρελκόμενα σύνδεσης με τροφοδοσία ασθενοφόρου και να συμπεριλαμβάνονται στην βασική σύνθεση).
2. Να περιλαμβάνει σε ενιαία συσκευή τον απινιδωτή, τον βηματοδότη, το μόνιτορ και το καταγραφικό και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια για χρήση σε ενήλικες και παιδιά (καλώδια ασθενούς –τριπολικό η πενταπολικό-και paddles για ενήλικες και παιδιά, καλώδιο βηματοδότη για ενήλικες και παιδιά, χαρτί για το καταγραφικό, τουλάχιστον δύο ζεύγη αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια βηματοδότησης και ότι άλλο χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του ).
3. Ο εξωτερικός αναίμακτος βηματοδότης, να λειτουργεί με demand και fixed modes. Να έχει δυνατότητα παροχής περίπου 40 έως 150 παλμών/min, με μεταβλητό ρεύμα από 10 έως 200 mA περίπου.
4. Ο απινιδωτής να πραγματοποιεί σύγχρονη και ασύγχρονη απινίδωση, με αποδιδόμενη διφασική ενέργεια από περίπου 2 έως τουλάχιστον 200 Joules, σε προκαθορισμένα βήματα. Ο χρόνος φόρτισης στα 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 5 δευτερόλεπτα. Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας με προκαθορισμένα επίπεδα φόρτισης (πχ 150j –180j- 200j ). Θα εκτιμηθεί μεγαλύτερη ενέργεια (έως και 360 joules).
5. Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω των συμβατικών paddles, όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, τα οποία και να προσφερθούν (για ενήλικες και παιδιά).
6. Στα paddles να υπάρχουν πλήκτρα, ώστε με ταυτόχρονο πάτημα να αποδίδεται η ενέργεια στον ασθενή.
7. Το μόνιτορ να είναι τουλάχιστον 5'', δύο (2) καναλιών και να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓ (2 κυματομορφές), τον αριθμό των σφύξεων, τα όρια του alarm, την απαγωγή, την επιλεγόμενη και αποδιδόμενη ενέργεια καθώς και άλλα για τον χειριστή βοηθητικά μηνύματα, τα οποία να αναφερθούν για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΗΔΩΤΗ –MONITOR ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

8. Το ΗΚΓ να λαμβάνεται από τα paddles από τριπολικό καλώδιο ή πενταπολικό καλώδιο Ασθενούς.
9. Να έχει δυνατότητα παγώματος της οθόνης (freeze) ή επέκτασης της απεικονιζόμενης κυματομορφής σε χρόνο περίπου 4 sec και να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων.
10. Το καταγραφικό να είναι δύο (2) καναλιών και να εκτυπώνει την κυματομορφή του ΗΚΓ, την ημερομηνία, την ώρα, την ενέργεια απινίδωσης, κλπ, σε χαρτί πλάτους τουλάχιστον 50mm. Να διαθέτει μνήμη στην οποία να αποθηκεύονται επεισόδια για μετέπειτα ανάκληση και εκτύπωση (να αναφερθεί ο αριθμός των επεισοδίων).
11. Η χρήση της συσκευής να είναι απλή και να έχει το μικρότερο δυνατό βάρος προκειμένου να είναι κατάλληλη για μεταφορά.
12. Να έχει την δυνατότητα αναβαθμησης με ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας (SpO<sub>2</sub>).
13. Να δύναται τα δεδομένα του απινιδωτή να μεταφέρονται από την μνήμη σε Η/Υ.
14. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
15. Να διαθέτει απαραίτητως τροχήλατο καρότσι μεταφοράς .
16. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία του α. καλώδιο ασθενούς, β. Τροχήλατο , γ. Αυτοκκολλητα paddles για εξωτερική απινίδωση , χαρτί εκτύπωσης

Επιπλέον  
Για παραθερισμό

ΓΙΑ ΤΟ ΒΥΡΓΙ,  
Γ. Μπαρδής  
Γ. ΑΠΑΤΣΙΟΥΣ