

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΟΝΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ

A.	ΓΕΝΙΚΑ	
Ογκομετρικές αντλίες κατάλληλες για χορήγηση φαρμάκων ή υγρών διαλυμάτων, αίματος και παραγώγων αυτού, με το όσο το δυνατό πιο αποδοτικό και εύχρηστο τρόπο, για τις ανάγκες του Νευρολογικού Τμήματος και της Μονάδας Μεταμόσχευσης Οργάνων (ΜΜΟ)		
B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι, καινούργια, αμεταχείριστη. Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας.
2.	Βάρος	Να αναφερθεί, όσο το δυνατό μικρού βάρους <2,5Kg
3.	Ρεύμα λειτουργίας	220V/50Hz
4.	Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) σε cm	Να αναφερθούν, όσο το δυνατό μικρού όγκου
5.	Αυτονομία μπαταρίας	Τουλάχιστον δυο ώρες
6.	Ηλεκτρική κλάση	Να αναφερθεί
7.	Πρότυπα ασφάλειας	Να αναφερθούν
8.	Πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	Να αναφερθούν
9.	Στεγανότητα	Πιστοποίηση (IPx)
10.	Να εξασφαλίζεται η απομάκρυνσης αέρα με ασφάλεια για τον ασθενή	Ναι να γίνει πλήρη ανάλυση της μεθοδολογίας να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία.
11.	Παγίδευση φουσαλίδων	Αν διατίθεται να περιγραφεί και θα αξιολογηθεί.
12.	Ακρίβεια $\pm(\pm 5\%)$ για έγχυση σε 48ωρες και στη 1 ώρα λειτουργίας με τον μικρότερο δυνατό χορηγούμενο όγκο	Να αναφερθεί. Να τεκμηριωθεί επί ποινή αποκλεισμού με σχετικά στοιχεία ή με βεβαίωση του οίκου κατασκευής.
13.	Δυνατότητα προγραμματισμού εκ των προτέρων, των παραμέτρων της έγχυσης	Ναι

	του χρόνου έναρξης της.	
14.	Ενδείξεις ψηφιακές	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα πιο κάτω :
		Όγκου έγχυσης Ναι
		Όγκου που έχει ήδη εγχυθεί Ναι
		Ρυθμός έγχυσης Ναι
		Δόση φαρμάκου Ναι
		Κατάσταση μπαταρίας Ναι
15.	Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας με το άνοιγμα του καλύμματος των περιστρεφόμενων βραχιόνων και προστασία του ασθενούς από ελεύθερη ροή.	Ναι
16.	Ρύθμιση ορίων πίεσης συναγερμού φραγής	Με εύκολο τρόπο Από 1- 15psi ή αντίστοιχης μονάδας
17.	Οπτικοακουστικοί συναγερμοί	Ναι Να διαθέτει το λιγότερο τους πιο κάτω συναγερμούς :
		Αέρας στην γραμμή έγχυσης Ναι
		Για άδειο ορό έγχυσης Ναι
		Τέλος προγραμματισμένης έγχυσης Ναι
		Αποσύνδεση του σετ χορήγησης από την αντλία. Ναι
		Απόφραξη γραμμής ή πίεσης άνω των 0,7 bar ή αντίστοιχης τιμής Ναι
		Κατάσταση Μπαταρίας Ναι
		Ηλεκτρονικό η Ηλεκτρικό πρόβλημα Ναι
18.	Σύστημα ρυθμού εγχύσεως διατήρησης ανοιχτής φλέβας, με εύρος ρυθμού	Αν διατίθεται, να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί

	εγχύσεως ρυθμιζόμενο		
19.	Σετ αναλωσίμου	Latex free	Ναι, για τη μέγιστη ασφάλεια των ασθενών από αλλεργία στο Latex
		DEHP free	Ναι, για τις επιβλαβείς συνέπειες χορήγησης πλαστικοποιητών/DEHP (ϋδαλικές ενώσεις)
		PVC FREE	Επιθυμητό
20.	Κόστος σετ αναλωσίμου	Να είναι σταθερό για επτά έτη	
21.	Δυνατότητα σετ έγχυσης μη αποκλειστικής διάθεσης	Αν διατίθεται θα βαθμολογηθεί, με την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η ακριβής και ασφαλής χορήγηση με τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία	

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ