

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ Κ/Χ & Ν/Χ ΑΣΘΕΝΩΝ**

Σ.Β. %	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΙΝΗΣ	
	1. Να διαθέτει προσκρουτήρες στις 4 γωνίες για προστασία κατά την μετακίνηση.	
	2. Να είναι στιβαρής κατασκευής κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση και ειδικότερα σε μονάδα εντατικής.	
	3. Η σχεδίαση της να διευκολύνει τον καθαρισμό της για περιορισμό ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Να έχει την υποδομή για πλύσιμο ακόμη και σε συνθήκες τύπου εγκαταστάσεων απολύμανσης με ισχυρά απολυμαντικά, σε κύκλο των 5 λεπτών περίπου συμπεριλαμβανομένου και του κύκλου πλυσίματος σε πίεση νερού 5-8 bar, να ετσι ώστε να αντιμετωπίζεται αποτελεσματικότερα η μόλυνση με τα μικρόβια και τα βακτήρια. Να περιγραφεί.	
	4. Να διευκολύνει την ρουτίνα νοσηλείας και τον ασθενή και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια για την διάνοιξη στέρνου (βιολογικά υγρά) και για ανάταξη ασθενούς (απινίδωση) διαθερμίας κλπ. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά - βεβαιώσεις.	
	5. Να κάνει ηλεκτρικά τις βασικές κινήσεις (ρύθμιση ύψους, Trendelenburg \ Anti-Trendelenburg, ρύθμιση πλάτης και μηρών).	
	6. Να καλύπτει τα πρότυπα ασφαλείας 60-601-2-52	
	7. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής και να συνοδεύεται από στρώμα κατάλληλο για 2 ^{ου} βαθμού κατακλίσεων. Να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας του κρεβατιού και του στρώματος.	
%	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	Ασφαλές φορτίο λειτουργίας	≥ 250 Kgr
	Επιφάνεια κατάκλισης	<p>Επιφάνεια κατάκλισης διαστάσεων 200 X 90 εκ. περίπου με δυνατότητα επέκτασης μήκους.</p> <p>Ακτινοδιαπερατή στο τμήμα πλάτη με εύκολη πρόσβαση για ακτινογραφία θώρακος αλλά και την χρήση σύγχρονων ακτινοσκοπικών μηχανημάτων.</p> <p>4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό για όλα τα τμήματα της επιφάνειας.</p> <p>Να εξασφαλίζεται ο εύκολος καθαρισμός και απολύμανση των τμημάτων της επιφάνειας.</p>

	Μετώπεςκεφαλήςποδιών	Από ανθεκτικό στη νοσοκομειακή χρήση (τύπου πλαστικό ή HPL υλικό η αντίστοιχο), επιλογή διαφόρων χρωμάτων εύκολα πλενόμενα και προσθαφαιρούμενες για εύκολη πρόσβαση. Η μετώπη κεφαλής να παραμένει σταθερή κατά την αυξομείωση ύψους της κλίνης
	Υποδοχή για κλινοσκεπάσματα	Ναι
	Τμήμα πλάτης	Να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακινήσεως προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων στην κοιλιακή χώρα. Να αναφερθεί το συνολικό μήκος ανοίγματος.
	Μπαταρία	Να διαθέτει μπαταρία, να αναφερθεί η χρονική διάρκεια πλήρους φόρτισης, οι κινήσεις που επιτυγχάνονται με την μπαταρία. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των μπαταριών.
	Σχεδίαση-καθαρισμός	Η σχεδίασή του να διευκολύνει τον καθαρισμό για τον περιορισμό των λοιμώξεων .Να έχει την υποδομή για πλύσιμο ακόμη και σε συνθήκες τύπου αυτόματων εγκαταστάσεων πλυσίματος/απολύμανσης με ισχυρά απολυμαντικά, σε κύκλο των 5 λεπτών περίπου συμπεριλαμβανομένου και του κύκλου πλυσίματος σε πίεση νερού 5-8 bar, έτσι ώστε να αντιμετωπίζεται αποτελεσματικότερα η μόλυνση με τα μικρόβια και τα βακτήρια. Να περιγραφεί και να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα
	Πλαϊνά κιγκλιδώματα	Ζεύγος αναδιπλούμενων πλαϊνών κι από τις 2 πλευρές της κλίνης τέσσερα στο σύνολο που να ανεβοκατεβαίνουν ανεξάρτητα το ένα από το άλλο. Η τοποθέτηση (κρέμασμα) εξαρτημάτων στις πλαϊνές ράγες στο κάτω μέρος της επιφάνειας κατάκλισης της κλίνης, να είναι απαραίτητως άμεση και εύκολη εξασφαλίζοντας οπτική επαφή και παρακολούθησή των (φιάλη παροχέτευσης

		<p>θώρακα, καθετήρας στομάχου, ουροκαθετήρες κλπ.), ανεξάρτητα της θέσης των πλαϊνών κιγκλιδωμάτων.</p> <p>Κατά το άνοιγμα και κλείσιμο των πλαϊνών, λόγω στενότητας του χώρου, να μην απαιτείται περισσότερος χώρος για αυτό να ανοιγοκλείνουν κατακόρυφα προς τα πάνω χωρίς κυκλική προς τα έξω κίνηση και χωρίς να καλύπτουν την οπτική επαφή με τα κρεμάμενα στη ράγα παρελκόμενα.</p> <p>Να αναφερθεί το ύψος τους (τουλάχιστον 40εκ.οταν είναι ανυψωμένα) ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του ασθενή από πτώση οταν χρησιμοποιούνται αεροστρώματα σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας. Να διαθέτουν μηχανισμό ασφαλείας από ατυχής κινήσεις.</p> <p>Γενικώς η σχεδιάσή τους να προστατεύει τον ασθενή και να τον βοηθά στην κινητοποίησή του (να περιγραφεί ο τρόπος να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα).</p> <p>Να υπάρχει ορατότητα από απόσταση, ώστε το νοσηλευτικό προσωπικό να έχει οπτική επαφή με τον ασθενή, να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα που θα προκύπτουν τα πιο πάνω.</p>
	Τροχοί	<p>Για ευκολία στη μετακίνηση να διαθέτει τροχούς διπλούς 150 χιλπερίπου, με κεντρικό κλείδωμα από 2 σημεία και κατευθυντήριο τροχό.</p> <p>Και οι 4 τροχοί να είναι αντιστατικοί.</p>
%	ΡΥΘΜΙΣΗΚΙΝΗΣΕΩΝ	
	1.Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενή.	Από 45-80 cm περίπου.
	2.Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης	ΝΑΙ : να δοθούν στοιχεία για αξιολόγηση.
	3.Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών	ΝΑΙ : να δοθούν στοιχεία για αξιολόγηση
	4.Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg \ Anti-Trendelenburg	ΝΑΙ : να δοθούν στοιχεία για αξιολόγηση τουλάχιστον +/- 15°

	5.Καρδιολογική καρέκλα	ΝΑΙ, να αναφερθεί να γίνει πλήρης περιγραφή να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής.
	6.CPR	Ηλεκτρικά και μηχανικά με ειδική εμφανή λαβή στο τμήμα της πλάτης ή στο κέντρο του κρεβατιού. να είναι πάντα διαθέσιμη ανεξάρτητα της θέσης των προστατευτικών - κιγκλιδωμάτων.
	ΠλάγιαΚλίση	ΝΑΙ τουλάχιστον 25° από κάθε πλευρά (αριστερά - δεξιά) να μπορεί να επιτυγχάνεται μέσω του κρεβατιού ή το στρώμα ώστε να βοηθά τη ρουτίνα νοσηλείας (στρώσιμο κλίνης κτλ), το ιατρικό έργο (υπέρηχος καρδιάς) χωρίς την καταπόνηση του προσωπικού και να προστατεύει τον ασθενή (προστασία από κατάκλιση, παροχετεύσεις, διευκόλυνση αναπνοής κτλ). Να περιγραφεί και να συνοδεύεται από τεχνικά εγχειρίδια του οίκου που θα αποδεικνύονται τα αναφερόμενα. Να απεικονίζεται η επιτευχθείσα γωνία. Να εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση για τον καθαρισμό του και της επιφάνειας κατάκλισης. Να περιγραφεί.
%	ΧΕΙΡΙΣΜΟΣΚΙΝΗΣΕΩΝ	
	Κεντρικόχειριστήριο	Να ρυθμίζονται όλες οι κινήσεις και να έχει επιλογή κλειδώματος χειρισμού κινήσεων από άλλα χειριστήρια. Να υπάρχει και δεύτερο εφεδρικό χειριστήριο (ασθενή) για τις βασικές κινήσεις. Για άμεση πρόσβαση να έχει με το πάτημα ενός πλήκτρου την δυνατότητα επίτευξης κινήσεων όπως CPR, καρδιολογικής θέσης να αναφερθούν περαιτέρω επιλογές. Να υπάρχει απαραίτητως δικλείδα ασφαλείας (πέρα του κλειδώματος ορισμένων κινήσεων) που να προστατεύει από ατυχείς χειρισμούς και να περιγραφεί.
	Ποδοδιακόπτες	Για χειρισμό υπό άσηπτες συνθήκες (π.χ.

		εξέταση από ιατρό κτλ έχοντας "ελεύθερα" τα χέρια). Να αναφερθούν οι κινήσεις που πραγματοποιούν.
%	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
	Έλξη ανέγερσης ασθενή	Να προσφερθεί προς επιλογή
	Στατώ	ΝΑΙ, ένα (1) στατώ τουλάχιστον για κάθε κλίνη.
	Στρώμα	Να λαμβάνει τις θέσεις της κλίνης, και να σηκώνει ασφαλές φορτίο λειτουργίας όσο και της κλίνης δηλαδή περίπου 250 κιλά. Να διαθέτει αδιάβροχο και αντιβακτηριακό, αεροδιαπερατό κάλυμμα, και το στρώμα να έχει ειδική κατασκευή που να εξασφαλίζει έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας αλλά και προστασία για πρόληψη καρακλίσεων σε υψηλού κινδύνου ασθενείς. Το κάλυμμα να είναι αποσπώμενο, μέσω φερμουάρ που να καλύπτεται για πλύσιμο σε υψηλές θερμοκρασίες, και να έχει συγκολλημένες σε υψηλή συχνότητα ραφές ώστε να προστατεύει το εσωτερικό από τις διαρροές υγρών. Να είναι ανθεκτικό στα συνήθη νοσοκομειακά απολυμαντικά και κατάλληλο για κάρπα. (16 στρώματα κατάλληλα για 2 ^{ου} βαθμού κατακλίσεων και 2 στρώματα κατάλληλα για 3 ^{ου} και άνω βαθμού κατακλίσεων)
	Τραπεζάκι	Ναι, να στηρίζεται στη μετώπη των ποδιών ή στο κάτω τμήμα της κλίνης. Να παραμένει σε οριζόντια θέση στη πλειονότητα των κινήσεων.
	Θέση φιάλης οξυγόνου	Ναι συνολικά τρία (3) τεμάχια για την μεταφορά των ασθενών
	Επίδειξη λειτουργίας	Επίδειξη δείγματος πριν το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ