

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

1. Να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις βαριατρικής δηλαδή να μπορεί να δεχθεί ασθενή με βάρος άνω των 350 κιλών αφενός μεν για την ασφάλεια τέτοιου είδους ασθενών αφετέρου για την αντοχή της ίδιας της χειρουργικής τράπεζας.
2. Να είναι κατάλληλη για όλων των ειδών των επεμβάσεων αν εξοπλιστεί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα τα οποία να προσφερθούν προς επιλογή.
3. Να είναι τροχήλατη σύγχρονης ηλεκτροδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας ή και συνδυασμός αυτών.
4. Η οριζόντια χειρουργική επιφάνεια της τράπεζας να είναι πλήρως ακτινοδιαπερατή και να φέρει μηχανισμό υποδοχής ακτινογραφικής κασέτας.
5. Η οριζόντια χειρουργική επιφάνεια της τράπεζας να είναι διαιρεμένη σε έξι αρθρωτά τμήματα.(τμήμα κεφαλής, άνω τμήμα πλάτης, κάτω τμήμα πλάτης, τμήμα πυέλου και διαιρούμενο τμήμα ποδιών).
6. Η οριζόντια χειρουργική επιφάνεια της τράπεζας να έχει μήκος τουλάχιστον 2100 mm και πλάτος 530 mm τουλάχιστον.
7. Η οριζόντια χειρουργική επιφάνεια της τράπεζας να μπορεί απαραίτητα να διαπλατυνθεί περίπου στα 700mm για τις ανάγκες της βαριατρικής χειρουργικής.
8. Πάνω στην κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να βρίσκεται ενσωματωμένο πληκτρολόγιο ασφαλείας για να χρησιμοποιείται σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρονικών συστημάτων και των πληκτρολογίων της χειρουργικής τράπεζας.
9. Να περιγραφούν τα συστήματα ασφαλείας που διαθέτει η τράπεζα κατά την μετακίνησή της. Για λόγους ασφαλείας του ασθενή κατά την μετακίνησή της, να δύναται να εκτελέσει τις κινήσεις Trendelenburg/ antitrendelenburg όταν αυτές επιβάλλονται λόγω της κατάστασης του ασθενή (shock move)
10. Θα αξιολογηθεί επιπλέον εάν η χειρουργική τράπεζα έχει την δυνατότητα επικοινωνίας με το ασύρματο πληκτρολόγιο κατά 360° μοίρες για μεγαλύτερη ευχρηστία και αποτελεσματικότητα κατά την διάρκεια του χειρουργείου.

11. Θα αξιολογηθεί επιπλέον εάν η χειρουργική τράπεζα μπορεί να δέχεται και να λειτουργεί ταυτόχρονα με το ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο και τον ποδοδιακόπτη.
12. Όλες οι ρυθμίσεις της τράπεζας να γίνονται απαραίτητα από :
- α) ενσύρματο χειροπληκτρολόγιο
 - β) ασύρματο χειροπληκτρολόγιο
 - γ) ποδοδιακόπτη
 - δ) πληκτρολόγια ασφαλείας
 - ε) επιπλέον δυνατότητες θα αξιολογηθούν.
13. Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με δείκτη φόρτισης που να ελέγχεται ηλεκτρονικά και να έχει τις κατάλληλες ενδείξεις. Οι μπαταρίες να έχουν διάρκεια για 50 περίπου χειρουργικές επεμβάσεις.
14. Οι χειρουργική τράπεζα να επιτυγχάνει τις παρακάτω ρυθμίσεις ηλεκτροκίνητα:
- α) Ρύθμιση ύψους από 650 έως 1000mm περίπου.
Επιπλέον δυνατότητα για χαμηλότερη ρύθμιση θα αξιολογηθεί ανάλογα.
 - β) trendelenburg / antitrendelenburg τουλάχιστον 35° μοίρες.
 - γ) Πλάγια κλίση δεξιά / αριστερά τουλάχιστον 25°.
 - δ) Κλίση κάτω τμήματος πλάτης άνω 80° κάτω 75° τουλάχιστον.
 - ε) Κλίση διαιρούμενου τμήματος ποδιών άνω 80° κάτω 85° τουλάχιστον.
Ταυτόχρονη και μονομερής κίνηση των ποδιών θα αξιολογηθεί επιπλέον.
 - στ) η κίνηση της οριζόντιας ολίσθησης να είναι μεγαλύτερη από την διάμετρο της κολώνας.
15. Να διαθέτει πλήκτρα για αυτόματη ρύθμιση :
- α) Αυτοευθυγράμμιση (O - position)
 - β) επίτευξη της θέσης BEACH CHAIR είτε μέσω πλήκτρου αυτόματης ρύθμισης είτε με συνδιασμό κινήσεων από το χειροπληκτρολόγιο.
16. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα να διαθέτει ειδικό ενσωματωμένο κινητήρα ο οποίος να κινεί την χειρουργική τράπεζα μέσω του χειροπληκτρολογίου για την διευκόλυνση του χειρουργού κατά την χρήση του C – ARM.
17. Να προσφερθούν στην βασική σύνθεση :
- α) αναισθησιολογικό πλαίσιο με τον σφιγκτήρα του.
 - β) στήριγμα βραχίονα με τον σφιγκτήρα του.
 - γ) ενσύρματο πληκτρολόγιο
 - δ) στηρίγματα ποδιών (ζεύγος) για υπέρβαρους ασθενείς με τους σφιγκτήρες τους.

Οπωσδήποτε θα πρέπει:

1. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητα τους για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.
2. Θα γίνει εκπαίδευση τεχνικών (στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό) με έξοδα της εταιρείας και χρηστών στο χώρο του Νοσοκομείου και να παραδοθεί το αναλυτικό service manual, το οποίο θα πρέπει **απαραίτητα** να περιέχει αναλυτικό ηλεκτρονικό διάγραμμα, error code & part list.
3. Να παραδοθούν operation manuals στα ελληνικά και να γίνει εκπαίδευση χειριστών και τεχνικών.
4. Να έχει CE mark και ο προμηθευτής πιστοποίηση κατά ISO
5. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία που το μηχάνημα τίθεται σε λειτουργία και η εταιρεία έχει εκπληρώσει όλες τις προδιαγραφές.
6. Να έχει τεχνική κάλυψη (service και ανταλλακτικά) για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.
7. Οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν συνταχθεί βάση του Π.Δ. 118/2007

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ