

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΝΟΣ (1) ΕΝΔΟΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΛΙΘΟΤΡΙΠΤΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ»

A. ΓΕΝΙΚΑ

Πρόκειται για τη «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΝΔΟΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΛΙΘΟΤΡΙΠΤΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ» για λιθοτριψία λίθων του ουροποιητικού συστήματος (κύστεως-νεφρού-ουρητήρα) για τις ανάγκες της Ουρολογικής κλινικής του Νοσοκομείου.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Το σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να προσφέρει την μεγαλύτερη ευελιξία στο χρήστη.
- Να είναι κατάλληλο για λιθοτριψία όλων των λίθων του ουροποιητικού συστήματος.
- * Να έχει δυνατότητα λειτουργίας είτε αυτόνομα με υπερήχους ή με βαλλιστικά κύματα, είτε αυτόματα με συνδυασμό και των δυο τεχνολογιών, με σκοπό να προσαρμόζεται κατά περίπτωση για καλύτερη και πιο ασφαλή λιθοτριψία.
- * Να λειτουργεί σε συνεργασία με οποιαδήποτε αναρρόφηση την οποία να ελέγχει μέσω ποδοδιακόπτη ή μέσω χειροδιακόπτη.
- * Να διαθέτει διπλό ποδοδιακόπτη ή δύο κομβία στην χειρολαβή, ο οποίος να ενεργοποιεί είτε τη γεννήτρια υπερήχων, είτε τη γεννήτρια βαλλιστικών κυμάτων είτε τον συνδυασμό και των δυο και να έχει τη δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης της αναρροφητικής ικανότητας.
- * Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη όπου θα αναγράφονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία της συσκευής ή να είναι σύστημα αυτόματης τοποθέτησης και λειτουργίας και να ρυθμίζει αυτόματα την ενέργεια ανάλογα με το probe.
- * Η γεννήτρια βαλλιστικών κυμάτων να έχει ρυθμιζόμενη συχνότητα (να αναφερθεί) και δυνατότητα μεταβολής βαλλιστικών κυμάτων ή να είναι σύστημα αυτόματης τοποθέτησης και λειτουργίας και να ρυθμίζει αυτόματα την ενέργεια ανάλογα με το probe.
- * Η γεννήτρια των υπερήχων να διαθέτει πολλαπλά ενεργειακά επίπεδα ρυθμιζόμενα από τον χρήστη καθώς και μετρητή χρόνου λειτουργίας ή να είναι σύστημα αυτόματης τοποθέτησης και λειτουργίας και να ρυθμίζει αυτόματα την ενέργεια ανάλογα με το probe.
- Να διαθέτει λαβή υπερήχων με αναρρόφηση.
- Να διαθέτει λαβή κρουστικών κυμάτων με σύστημα ταχείας σύνδεσης και με δυνατότητα αποστείρωσης σε ατμό.
- * Να διαθέτει τα κατάλληλα εξαρτήματα πολλαπλών χρήσεων ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος, όπως:
 - Πλήρες σετ κεφαλής υπερήχων / βαλλιστικής ενέργειας
 - Ένα (1) probe πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 2mm περίπου.

- Ένα (1) probe πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 3.3mm περίπου.
- Ένα (1) probe πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου 3.8mm περίπου.
- Να λειτουργεί σε σύνδεση με κεντρικό δίκτυο πεπιεσμένου αέρα. Να δοθεί κατάλληλος συνδετικός σωλήνας.
- Να διαθέτει σύστημα ταυτόχρονης αναρρόφησης, μαζί με τα πνευματικά probes και να προσφερθούν κατάλληλοι σωλήνες σε διάφορες διαμέτρους.
- Να υπάρχει δυνατότητα αποστείρωσης του συστήματος, εκτός της γεννήτριας σε κλίβανο μέχρι 134 C.
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) τουλάχιστον ετών, εγγύηση για τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.
- Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της E. E. για ιατρικά μηχανήματα και να φέρει σήμανση CE MARK. Ο προμηθευτής και το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων καθώς και για την τεχνική υποστήριξη τους. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά τα οποία θα είναι επίσημα μεταφρασμένα, στην Ελληνική γλώσσα.