

Σας διαβιβάζουμε τις προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές για τα αναλώσιμα ηλεκτρόδια διουρηθρικών επεμβάσεων υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό (TURIS). Οι επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές εξασφαλίζουν την απόλυτη συμβατότητα με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό που διαθέτει το Νοσοκομείο μας. Ο εξοπλισμός αυτός είναι ο παρακάτω:

- Οπτική 30° 4μμ με ΚΩΔ A22002A OLYMPUS
- Εσωτερική θήκη με MANTREN, ρεζεκτοσκοπίου με ΚΩΔ. A22040A OLYMPUS
- Εξωτερική θήκη 26FR συνεχούς ροής περιστρεφόμενη, ρεζεκτοσκοπίου με ΚΩΔ. A22026A OLYMPUS
- Οπτικό MANTREN 24FR με ΚΩΔ. A22071A OLYMPUS
- Γυάλινη σύριγγα 150ml εύκαμπτο άκρο με ΚΩΔ. A0555 OLYMPUS

Η συμβατότητα αυτή είναι αναγκαία για την σωστή λειτουργία του ρεζεκτοσκοπίου και συνεπώς για την ασφάλεια των ασθενών.

ΑΓΚΥΛΗ 30° TURis, ΜΟΝΟ ΣΥΡΜΑ, ΜΕΣΑΙΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΤΜΧ 150 ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

1. Να είναι ηλεκτρόδιο-αγκύλη σχεδιασμού μονού σύρματος, συμβατό με την υπάρχουσα Olympus οπτική 30°, κατάλληλο για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.
2. Η αγκύλη να έχει σύρμα πάχους 0,2mm και να είναι μεσαίου μεγέθους (τουλάχιστον 5,00mm πλάτους και 3,3mm ύψους)
3. Να βασίζεται στην τεχνολογία πλάσματος, και η θερμική βλάβη στους παρακείμενους ιστούς να είναι ελάχιστη (μέσος όρος 0,18mm).
4. Να είναι κατάλληλη για διουρηθρική εκτομή προστάτη έως τουλάχιστον 120 gr υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.
5. Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένη σε αέριο αιθυλενοξειδίο (ΕΟ) και να δηλωθεί ο χρόνος λήξης αποστείρωσης.
6. Να είναι συμβατή με το υπάρχον στοιχείο εργασίας TURis Olympus του νοσοκομείου.
7. Να έχει χρωματική κωδικοποίηση για την εύκολη αναγνώριση των συμβατών εξαρτημάτων του υπάρχοντος ρεζεκτοσκοπίου (εσωτερική θήκη και οπτική) και του συμβατού διατακτικού μέσου.
8. Στο ηλεκτρόδιο να αναγράφεται ο κωδικός του για την εύκολη αναγνώρισή του.

Για την χρήση των παραπάνω ηλεκτροδίων να παραχωρηθεί συνοδός εξοπλισμός δωρεάν προς χρήση καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΖΗΤΗΤΑΙ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

1. Διαθερμία απολύτως συμβατή για τον παραπάνω υπάρχων εξοπλισμό OLYMPUS του νοσοκομείου.
2. Στοιχείο εργασίας (TURIS) ενεργητικής κοπής απολύτως συμβατό για τον υπάρχων εξοπλισμό OLYMPUS του νοσοκομείου
3. Καλώδιο (TURIS) 4m για την διαθερμία απολύτως συμβατό για τον υπάρχων εξοπλισμό OLYMPUS του νοσοκομείου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ

1. Η διαθερμία προς παραχώρηση να είναι κατάλληλη για:
 - Μονοπολική χρήση
 - Διπολική χρήση
 - Εξάχνωση ιστού με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού. Να διαθέτει δυνατότητα συνεχούς ενεργοποίησης.
 - Εκτομή του προστάτη με χρήση αλατούχο φυσιολογικού ορού.
 - Εκπυρήνιση του προστάτη με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού.
 - Διπολική χρήση υψηλών συχνοτήτων (RF). Να διαθέτει επιλογή ενεργοποίησης συστήματος αναγνώρισης της αντίστασης του ιστού και προσαρμογή της ισχύος έτσι ώστε να αποφεύγεται η αφυδάτωση του ιστού.
2. Να διαθέτει:
 - Μια (1) υποδοχή για διπολική χρήση
 - Δυο (2) υποδοχές για μονοπολική χρήση
 - Μια (1) υποδοχή για ουρολογικές επεμβάσεις με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού (saline). Η συγκεκριμένη έξοδος να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης των συνδεδεμένων εργαλείων και ρύθμιση των αντίστοιχων αποθηκευμένων τιμών.
 - Μια (1) υποδοχή πλάκα γείωσης ασθενή
3. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για ρύθμιση των διαφόρων παραμέτρων και ισχύος ανάλογα με το είδος της επέμβασης. Επιπλέον να εμφανίζονται ενδείξεις της ισχύος λειτουργίας καθώς και ενδείξεις σε περίπτωση βλάβης ή λάθους κατά την διάρκεια της λειτουργίας.
4. Η μέγιστη ισχύς:
 - Μονοπολικής καθαρής τομή να είναι τουλάχιστον 300W/500 Ohms
 - Μονοπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W/500 Ohms
 - Διπολικής κοπής να είναι τουλάχιστον 100W/500 Ohms

- Διπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W/75 Ohms
 - Κοπής υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 320W/75 Ohms
 - Αιμόστασης υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 200W/75 Ohms
5. Να διαθέτει υποστήριξη τομής υψηλής ισχύος ώστε να βελτιστοποιείται η έναρξη λειτουργίας τομής υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.
 6. Να διαθέτει σύστημα εύκολης αποθήκευσης, επανεγγραφής, διαγραφής ρυθμίσεων ισχύος και εύκολης επιλογής αυτών.
 7. Να συνοδεύεται από αδιάβροχο ποδοδιακόπτη με λειτουργία κοπής αιμόστασης και καλώδιο τουλάχιστον 4m.
 8. Να διαθέτει κυκλώματα προστασίας και ελέγχου που εξασφαλίζουν την ασφαλή λειτουργία της γεννήτριας, τα οποία σε περίπτωση προβλήματος, να δίνουν οπτικοακουστικό σήμα και να απομονώνουν την έξοδο.
 9. Όταν πραγματοποιούνται επεμβάσεις ρεζεκτοσκόπησης υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να πραγματοποιείται αυτόματος έλεγχος για την ύπαρξη του σωστού διατακτικού μέσου.
 10. Στην μονοπολική χρήση όταν χρησιμοποιείται πλάκα γείωσης να πραγματοποιείται συνεχής έλεγχος σωστής επαφής με τον ασθενή για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος θερμικής βλάβης.
 11. Να δύναται να συνεργαστεί με συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου έτσι ώστε η ενεργοποίηση της παροχής ισχύος να προκαλεί αυτόματη αναρρόφηση καπνού και συμπλήρωση με αέριο CO₂ για να παρέχεται στον χρήστη η καθαρότερη δυνατή εικόνα απαλλαγμένη από καπνό κατά την διάρκεια των λαπαροσκοπικών επεμβάσεων.
 12. Η διαθερμία να παραχωρηθεί μαζί με στοιχείο εργασίας ενεργητικής κοπής κατάλληλο για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό και καλώδιο για την σύνδεση με την διαθερμία. Ο υπό παραχώρηση εξοπλισμός να είναι απολύτως συμβατός με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό για διουρηθρικές επεμβάσεις της Ουρολογικής Κλινικής (οπτική A22002A, εσωτερική θήκη A22040A, εξωτερική θήκη A22026A, A22071A οπτικό μαντρέν, A0555 σύριγγα 150ml).