

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Αντένες Κρυοπηξίας (Cryoablation)

### Γενικά

- Να είναι αντένες κρυοπηξίας για κατάλυση νεοπλασμάτων (cryoablation).
- Να υποστηρίζεται από κατάλληλο μηχάνημα κρυοπηξίας που να επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση έως 8 αντενών με ανεξάρτητη λειτουργία με αντίστοιχες εισόδους των αντενών κρυοπηξίας καθώς και των αντίστοιχων ανιχνευτών θερμοκρασίας (TempProbes)
- Να διαθέτουν άκαμπτο στέλεχος υψηλής αντοχής με υψηλή ροπή στρέψης.
- Να φέρουν αιχμηρό άκρο τύπου trocar, ορατό σε CT & υπέρηχο.
- Να φέρουν ακτινοσκοπικούς δείκτες βόθους ανά 1 cm.
- Να διαθέτουν συνδετικού καλωδίου μήκους περίπου 244 cm, ελαφρύ και εύκαμπτο
- Να διατίθενται σε διαμέτρους 1.7 & 2.4 mm.
- Να διατίθενται σε μήκη 7, 13, 15, 20, 23 και 28 cm.

### Τεχνολογία Κρυοπηξίας

- Να λειτουργούν με αέριο αργό υψηλής πίεσης για ψύξη για ψύξη (0°C έως -40°C) και ενεργή απόψυξη με αέριο ήλιο.
- Να παρέχουν μεγάλα και προβλέψιμα ισοθερμικά πεδία (large isotherms).
- Να περιορίζουν τη ζώνη ψύξης/θέρμανσης στο περιφερικό άκρο.

### Σχεδίαση – Σχηματισμός Πάγου

- Να διατίθενται σε διαφορετικούς τύπους σχηματισμού πάγου, όπως:
  - Round Ice Cryoprobes
  - Right Angled Slimline Cryoprobes
  - Right Angled Short / Long Slimline Cryoprobes
  - Να διαθέτουν μοντέλο με ρυθμιζόμενο ολισθητήρα (V-Probe) που να προσφέρουν 5 σφαιρικές ρυθμίσεις ice-ball (1.5 – 2.5 – 3.0 – 4.0 – 5.0 cm), επιτρέποντας την προσαρμογή του μήκους του πάγου σε πραγματικό χρόνο
  - Να διατίθεται και νεότερη τεχνολογία με laser-guided precision και μεγάλα ισοθερμικά πεδία.
- Να καλύπτουν ενδεικτικά μοντέλα:
  - Round Ice 1.7 mm – 7 cm & 15 cm
  - Right Angled Slimline 1.7 mm
  - Right Angled Slimline 2.4 mm – 23 cm
  - Variable-Probe 2.4 mm – 15 cm