

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 βάθους 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

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜ ΣΤΑΝΑΚΗΣ
 ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΡΧΙΔΙΔΑΚΤΗΣ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜ ΣΤΑΝΑΚΗΣ
 ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΡΧΙΔΙΔΑΚΤΗΣ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΛΟΓΙΑΣ