

ProSense™ Cryoablation System



Il sistema di
Crioablazione
ProSense™, prodotto
da IceCure™ Medical,
è una metodologia
ottimale per una
efficiente ablazione
nelle lesioni del rene,
polmone, fegato e
osso.



La metodica di Crioablazione negli ultimi 15 anni ha trovato diversi campi di applicazione per il trattamento di tumori localizzati in diversi distretti del corpo umano.

È una procedura mininvasiva ed è una valida alternativa alle tecniche chirurgiche tradizionali per quei pazienti con comorbidità o con inabilità a sostenere l'anestesia generale.

PRICIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Tumori ossei** - La crioablazione per il trattamento di tumori che coinvolgono l'osso e/o di tessuti molli (ad es. metastasi tumorali, osteomi) è stata riconosciuta dal 2000 come una tecnica potenzialmente efficace per fornire terapia palliativa.

Vantaggi di ProSense™

Benefici per il medico

1 Tecnologia di 3^a generazione

Temperatura operativa

- Temperatura della sonda: -160 °C
- Temperatura della sonda stabile
- Rapida crescita della sfera di ghiaccio
- Tempo di trattamento ridotto (3-12 minuti)

Disegno innovativo della sonda

- Zona attiva di 25 mm
- Zona attiva di 40 mm
- Congelamento sulla sola punta
- Monopaziente
- Permette trattamenti mirati
- Traumatismo minimo
- Ampia possibilità di trattamenti

Console di facile utilizzo

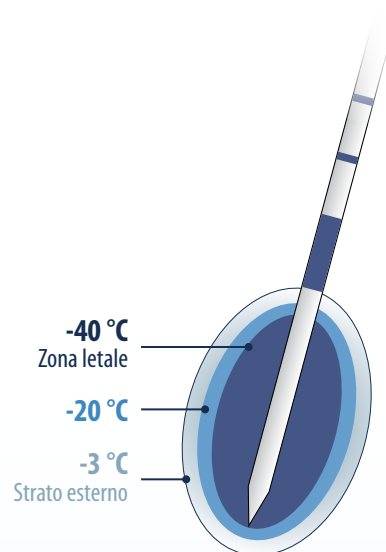
- Facile da usare
- Intuitiva
- Molteplici opzioni di utilizzo
- Pulsanti operativi sul manipolo
- Monitor touch-screen
- Comando a pedale

- Tecnica semplice, simile alle biopsie eco guidate
- L'azoto è di semplice reperibilità
- L'ablazione avviene solo sulla punta della sonda: il resto della sonda ed il manipolo sono isolati
- Le sonde sono monopaziente utilizzabili per lesioni multiple e di calibro ridotto

2 Supporto clinico

- Training specifico

Schema delle temperature sonda ProSense™



Temperatura della punta
(zona di congelamento): -160 °C ± -10 °C

- **Rene** - La crioablazione è un trattamento mininvasivo per la maggior parte dei pazienti con tumore al rene. È indicata per i pazienti con tumore solido, masse tumorali localizzate, unico rene e insufficienza renale.
- **Polmone** - La crioablazione per il trattamento di tumori che si sono diffusi nei polmoni (metastasi non operabile) è una metodica potenzialmente efficace.
- **Fegato** - La crioablazione per il trattamento di tumori che si sono diffusi al fegato (metastasi del tumore) è efficace e viene eseguita da un radiologo interventista.



Manipolo ProSense™ a 90°
per procedure a guida Tac o
Fluoroscopica.

ProSense™ Console
è un sistema per la
Crioablazione che utilizza
azoto liquido.



Area di congelamento
di forma ellittica o
sferica.

