

MECHAN NEW PLASMA ABLATION SURGERY

La tecnologia **MECHAN PLASMA ABLATION** (*Cold Ablation*) è un processo controllato che utilizza l'energia della radiofrequenza per eccitare gli elettroliti presenti in una soluzione conduttiva, come la soluzione salina, creando un campo di plasma focalizzato in un punto ben preciso (target).

Le particelle ionizzate nel plasma possiedono energia sufficiente a rompere i legami molecolari, e ad asportare o dissolvere il tessuto molle per dissociazione molecolare.

Le proprietà della tecnologia MECHAN facilitano una precisa rimozione di tessuto mentre preservano l'integrità di quello sano circostante.



BASSE TEMPERATURE DI LAVORO

Riduzione del dolore post-operatorio
Rapida guarigione

TECNICA MININVASIVA CON IMPATTO TERMICO CONTROLLATO

Precisa rimuove solo il tessuto target
Sicura protegge i tessuti circostanti



CARATTERISTICHE FUNZIONALI DEL SISTEMA **MECHAN**

- Taglio bipolare o multipolare, ablazione a **bassa temperatura**, emostasi, coagulazione.
- Modalità **ABLAZIONE** (taglio, emostasi, ablazione, vaporizzazione), modalità **PLACOAG** (emostasi, coagulazione).
- **Due modalità di lavoro**: Ablation 1 e Ablation 2.
- Due profondità di **ablazione** con campo di plasma **50 o 100 micron**.
- **Manipoli multifunzione** per differenti indicazioni.
- Segnale sonoro di riconoscimento per ABLAZIONE e PLACOAG.
- Feedback impedenza e **rilevamento automatico dell'energia**. Sistema di monitoraggio della profondità dell'impatto termico.
- Autosetting di manipolo e pedale.
- **Monitoraggio dinamico** della densità del plasma.

IL SISTEMA **MECHAN** È DISPONIBILE PER:

Otorinolaringoiatria
Artroscopia / Sport Medicine
Urologia
Spine
Wound Care