

**CLINIPORATOR™**

LEADING CLINICAL ELECTROPORATION



# ADAPTIVE ELECTROPORATION TECHNOLOGIES

## CLINIPORATOR™ LEADING CLINICAL ELECTROPORATION

CLINIPORATOR™ è la più avanzata tecnologia per elettroporazione che consente il trattamento con Electrochemioterapia di noduli tumorali localizzati alla cute, al tessuto sottocutaneo, alle mucose e ai parenchimi.

### Caratteristiche dell'elettrochemioterapia

- ▶ Ablazione tumorale non termica
- ▶ Risposta oggettiva superiore all'80%
- ▶ Trattamento ripetibile
- ▶ Sollievo dal dolore
- ▶ Palliazione di noduli sanguinanti ed essudanti
- ▶ Preservazione del tessuto sano
- ▶ Minimo impatto estetico
- ▶ Eseguibile anche durante chirurgia a cielo aperto



#### Generatore di impulsi

CLINIPORATOR™ trasmette impulsi elettrici per mezzo di elettrodi multi ago uniti in una geometria PRE-SET.



#### Sincronizzazione degli impulsi

Utilizzando un rilevatore di onda R, gli impulsi elettrici vengono erogati durante il periodo di refrattarietà assoluta del cuore.



## ELETTROPORAZIONE VELOCE ED EFFICACE

### Sintesi tra elettronica di potenza e microelettronica

CLINIPORATOR™, semplice da usare, permette di completare l'elettroporazione delle cellule tumorali in pochi minuti, riducendo i tempi di utilizzo della sala operatoria. La velocità di esecuzione consente di trattare numerose lesioni in una singola seduta.

La omogenea elettroporazione del tessuto tumorale è ottenuta con specifici elettrodi studiati per lesioni localizzate su cute, mucose e tessuto sottocutaneo fino a 4 centimetri di profondità. Applicazioni ripetute dell'elettrodo consentono di trattare ampie lesioni.



#### Touch Screen

L'utilizzo mediante touch screen è reso agevole da un'interfaccia grafica semplice e immediata.



#### Misura in tempo reale

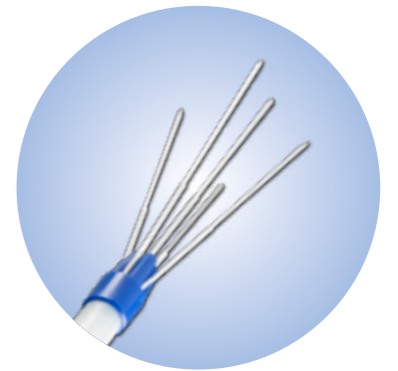
La misura in tempo reale della corrente elettrica nel tessuto tumorale è indice di elettroporazione efficace.

## ELETTRODI MULTI AGO

Progettati per trattare noduli tumorali e metastatici cutanei, sottocutanei, della mucosa o profondi.



Elettrodi **SLINGER**



Elettrodi regolabili



Elettrodi Finger

**TABELLA 1** **DISPOSITIVI E ACCESSORI**

	PRODOTTO	MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
Dispositivi	CLINIPORATOR™	EPS02	IG0020B	Elettroporatore per elettrochemioterapia
			IG0020F	Elettroporatore per elettrochemioterapia ed electro gene transfer
Accessori	NORAV 1200T		IG0016A	Sincronizzatore cardiaco

**TABELLA 2** **GEOMETRIA FISSA - ELETTRODI E ACCESSORI**

	PRODOTTO	MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
Elettrodi	ELETTRODI STINGER SERIE EGPS	E-L2-00-S4-2	IG0E801	Elettrodo endoluminale, non divergente, Ø 5 mm, parte attiva 20 mm esposizione 0 - 40 mm
		E-L2-10-SA-B	IG0E821	Elettrodo endoluminale, divergenza 10°, Ø 5 mm, parte attiva 15 mm esposizione 25 mm
		E-L5-00-S4-2	IG0E805	Elettrodo laparoscopico, non divergente, Ø 5 mm, parte attiva 20 mm esposizione 0 - 40 mm
		E-L5-10-SA-B	IG0E841	Elettrodo laparoscopico, divergenza 10°, Ø 5 mm, parte attiva 15 mm esposizione 25 mm
Elettrodi	ELETTRODI REGOLABILI SERIE EPSA	L-30-ST	IG0E070	Set da 5 elettrodi regolabili, lineari, esposizione 0 - 30 mm
		H-30-ST	IG0E050	Set da 5 elettrodi regolabili, esagonali, esposizione 0 - 30 mm
		L-40-IN	IG0E080	Set da 5 elettrodi regolabili, lineari, isolati, parte attiva 20 mm esposizione 0 - 40 mm
		H-40-IN	IG0E060	Set da 5 elettrodi regolabili, esagonali, isolati, parte attiva 20 mm esposizione 0 - 40 mm
Elettrodi	ELETTRODI FINGER SERIE NFD	F-10-NL	IG0E370	Elettrodo Finger, 10 mm, longitudinale
		F-20-NL	IG0E380	Elettrodo Finger, 20 mm, longitudinale
		F-15-NO	IG0E375	Elettrodo Finger, 15 mm, ortogonale
Manipoli	MANIPOLO VERDE		IG0M915	Manipolo per elettrodo esagonale serie EPS
	MANIPOLO BLU		IG0M910	Manipolo per elettrodi lineari e placchette serie EPS
Elettrodi	ELETTRODI ESAGONALI SERIE EPS	N-10-HG	IG0E100	Set da 5 elettrodi, esagonali, 10 mm
		N-20-HG	IG0E102	Set da 5 elettrodi, esagonali, 20 mm
		N-30-HG	IG0E104	Set da 5 elettrodi, esagonali, 30 mm
	ELETTRODI LINEARI SERIE EPS	N-10-4B	IG0E150	Set da 5 elettrodi, lineari, 10 mm
		N-20-4B	IG0E152	Set da 5 elettrodi, lineari, 20 mm
		N-30-4B	IG0E154	Set da 5 elettrodi, lineari, 30 mm
	ELETTRODI A PLACCHETTE SERIE EPS	P-30-8B	IG0E251	Set da 5 elettrodi, placchette, 30 mm

