



Radiofrekvenční elektrokoagulace

Použití

Radiofrekvenční koagulátor ellman je alternativou skalpelu a laseru. Klinické testy prokázaly, že zvolená frekvence 4MHz je optimální pro dosažení nejlepších chirurgických výsledků. Řez vzniká na buněčné úrovni působením elektromagnetického vlnění ve spektru rádiových vln, nikoli pálením vysokou teplotou - metoda studeného řezu.

Pomocí radiofrekvenční jednotky ellman lze dosáhnout precizních jemných řezů za současného stavění krvácení. Použití této technologie eliminuje vznik jizev vznikajících v důsledku stlačení tkáně při vedení řezu klasickým

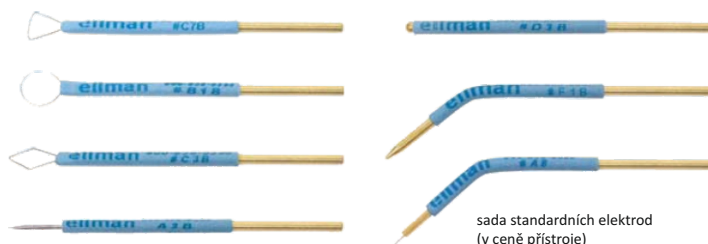


radiofrekvenční koagulátor ellman

- Blepharoplastiky horních a dolních víček
- Úprava ptózy
- Teleangiektázie - pavoučkové cévky
- Entropium, Ektropium
- Endoskopický lifting obočí a čela
- Trichiázy districhiázy
- Léze na obličeji
- Pterygium
- Biopsie

Maximální poškození tkáně teplotním šokem

Radiochirurgie	90 mikronů
Elektrochirurgie	170 mikronů
Laser	500 - 1000 mikronů



sada standardních elektrod
(v ceně přístroje)

Výhody

Duální technologie kombinuje dvě optimální frekvence pro zajištění maximální chirurgické výtěžnosti. Nedochází k jizvení tkáně. Pět rozdílných modulací vlnění umožňuje postupovat dle specifických vlastností tkáně, na které je výkon prováděn. Vizuelní a audio bezpečnostní indikátory zajišťují bezpečí lékaře i pacienta. Široká škála elektrod a příslušenství. Neutrální plotna-anténa nemusí být v přímém kontaktu s pokožkou pacienta. Menší laterální



Přehled módů

Přehled módů

REŽIM	Obr.	Modulace proudu	Výkon	Frekvence	Poznámka
CUT		90% řez, 10% koagulace	120W	4MHz	Velmi jemný řez - minimální poškození tkáně
CUT/COAG		50% řez, 50% koagulace	90W	4MHz	Nejpoužívanější v estetické chirurgii
HEMO		10% řez, 90% koagulace	60W	4MHz	Dermatologie
SPARK GAP		koagulace jiskřením	45W	4MHz	Povrchová destrukce tkáně
BIPOLAR		bipolární koagulace	120W	1,7MHz	Bipolární pinzeta, mikrochirurgie



**Sonda pro
klínovou resekci**



TEE237

TEE236

TEE235

**Sonda pro
mikrojemné řezy**



TA10C1

TA10C2

TA10C3

TEE606

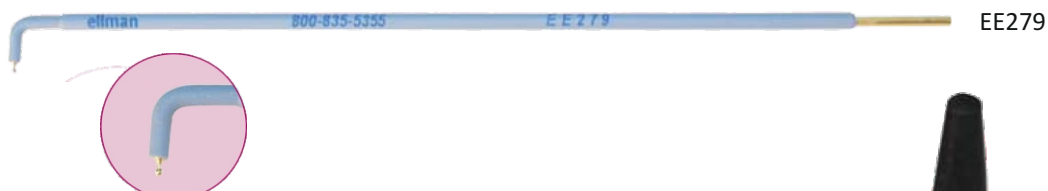
**Sonda pro
Dacryoplastiku**

**Sonda pro
minimálně
invazivní ošetření
entropia**



TEE603

**Sonda
Baker Brow**



EE279

**Doplňky
Retraktor
Corneal Eyshields**



EE279



EE279