



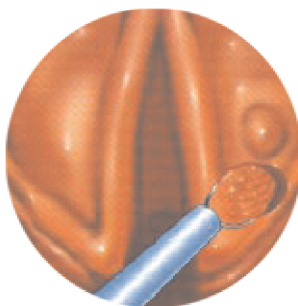
Radiofrekvenční elektrokoagulace

Radiofrekvenční koagulator 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 skalpelem. Výsledkem jsou čisté, jemné řezy s minimálním laterálním poškozením tkáně v okolí řezu.



Použití

- Uvuloplastiky
- Epistaxe
- Tonzilektomie
- Adenotomie
- Rhinoplastiky
- Meningoplastiky
- Otoplastiky
- Endonasální chirurgie



Maximální poškození tkáně teplotním šokem

Radiochirurgie	90 mikronů
Elektrochirurgie	170 mikronů
Laser	500 - 1000 mikronů

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. Vizuální 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 poškození tkáně než při použití laseru.

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