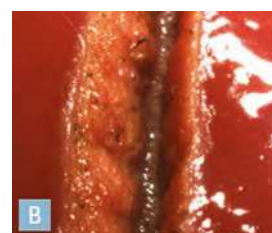
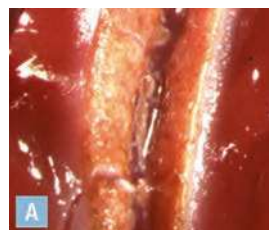


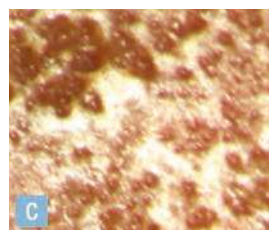
Beneficii clinice: Performanță, Precizie și Siguranță



Comparație între precizia inciziei la 50 wați pe ficat de bovine.

A. System 5000 ConMed

B. Carbonizare crescută cu alte tehnologii



C. Coagulare cu impulsuri la 50 W pe ficat de bovine folosind Sistemul 5000

D. Coagulare standard la 50 W

De la lansarea sa, unitatea de electrochirurgie System 5000™ a devenit sinonimă cu performanța, precizia și siguranța. Testat în întreaga lume, versatilitatea Sistemului 5000 acoperă o varietate largă de energie necesară procedurilor chirurgicale generale, laparoscopice sau robotice.

Energia generată este controlată pentru efectul clinic dorit asupra țesutului

Tehnologia de Răspuns Dinamic verifică valorile curentului și ale tensiunii de 450.000 de ori pe secundă și răspunde modificărilor tisulare în mai puțin de 10 milisecunde. Astfel, energia necesară este aplicată în siguranță pentru fiecare tip de țesut.

Reducerea riscului de arsuri accidentale crește siguranța pacientului

Modul Laparoscopic oferă o caracteristică unică de siguranță care reduce semnificativ riscul de cuplare și arsuri accidentale în timpul intervențiilor laparoscopice și robotice prin limitarea tensiunii în toate modulele monopolare până la 2700 volți.

Modul unic de coagulare cu impulsuri ajută la reducerea pierderii de sânge

Prin impulsuri la fiecare 2,5 milisecunde se obține o hemostază precisă, cu lezare minimă a țesutului

Validat pentru utilizare cu sistemul chirurgical Da Vinci

Caracteristici suplimentare

- Monitorizare automată a electrodului neutru (ARM®)
- 3 Moduri speciale de funcționare presetate
- 9 setări programabile
- Portaluri iluminate



da Vinci este o marcă comercială înregistrată a Intuitive Surgical, Inc.

Moduri ușor de utilizat pentru o gamă largă de indicații clinice

Modurile preprogramate asigură o eliberare precisă a energiei în condiții de siguranță.

Mod Chirurgie Generală

Asigură performanță deplină prin tehnologia de Răspuns Dinamic care detectează imediat și ajustează automat valorile energiei livrate la modificările de impedanță a țesuturilor.

Se utilizează în: Chirurgie generală, Urologie, Ginecologie

Mod Laparoscopic

Limitează tensiunea la 2,700 V în toate modulele monopolare ale Sistemului 5000. Modul Laparoscopic este proiectat pentru a ajuta la reducerea riscului de arsuri accidentale cauzate de cuplajul capacitiv și surplusul de tensiune în timpul intervențiilor laparoscopice.

Se utilizează în: Chirurgia robotică, toate procedurile minim invazive

Mod Fluid

Asigură energia necesară în condiții de sarcină ridicată și impedanță joasă asigurând un efect clinic imediat pentru procedurile chirurgicale în mediu lichid.

Se utilizează în: Urologie, Ginecologie, proceduri artroscopice

Mod de coagulare prin impulsuri

Oferă impulsuri de energie pentru o coagulare și hemostază controlată, asigurând o dispersie tisulară mult mai redusă față de coagularea standard, cu același consum de energie.

Se utilizează în: Chirurgie generală

Mod de disecție prin impulsuri

Asigură controlul adâncimii de tăiere pentru inciziile critice

Se utilizează în: Chirurgie gastrointestinală

Mod de coagulare microbipolar

Ideal pentru coagularea fină și precisă în procedurile cu margini înguste

Se utilizează în: Neurologie, Otolaringologie

Mod de coagulare macrobipolar

Ideal pentru coagularea sigură și precisă în procedurile cu margini mari.

Se utilizează în: Chirurgie generală, Endoscopie, Urologie, Ginecologie