

4.1.3 Modurile de specialitate

Disponibil numai în modurile Monopolar Cut și Monopolar Coag enumerate mai sus.

General: În setarea standard, tensiunea de ieșire nu este limitată sub cele publicate ca maxime.

Lap: Tensiunea de ieșire este redusă atunci când electrodul nu este în contact cu țesutul sau nu apare formarea arcului electric pentru modurile Coag non-contact pentru a minimiza scurgerile de frecvență radio. Selectarea acestui mod nu limitează tensiunea sau puterea necesară pentru controlul puterii de radiofrecvență atunci când energia este livrată țesutului.

Fluids: Aplicarea prevăzută în cazul în care fluidele sunt prezente în câmpul chirurgical. La activarea inițială, energia de ieșire este stimulată pentru o perioadă scurtă de timp pentru a iniția un arc, care este necesar pentru efectele chirurgicale. Pentru a intensifica inițierea în acest mod, electrodul trebuie să fie în contact cu țesutul atunci când este solicitată activarea.

NOTĂ: Forma de undă a coagulării bipolare este proiectată pentru a reduce la minimum lipirea și ieșirea țesuturilor prin limitarea tensiunii de ieșire, indiferent de setarea puterii. Hemostaza bipolară este mai localizată decât cea monopolară, deoarece țesutul prins între dinții forcepsului este cel mai afectat.

4.1.4 Coagularea bipolară

Micro Bipolar: Oferă uscarea localizată a țesuturilor delicate, cu coagulare fără formare de arc, cu o răspândire termică minimă. Tensiune de ieșire mai mică decât Macro Bipolar.

Macro Bipolar: Oferă o uscare a țesuturilor localizate cu un efect mai agresiv de coagulare bipolară pentru forcepsuri mai mari. Macro Bipolar are o tensiune de ieșire mai mare decât Micro Bipolar.

Alertă de impedanță bipolară: Emite clinicianului un ton atunci când impedanța țesutului atinge un nivel în care puterea de ieșire este minimă și efectul de uscare se încetinește. Este un ton opțional disponibil numai pentru modul Bipolar Macro.

4.1.5 Coagularea cu fascicul de argon (ABC)

ABC: Modul de coagulare fără contact, numai în cazul în care energia de radiofrecvență este furnizată de la accesoriu la țesut folosind un flux de gaz de argon similar laminar. Gazul de argon conduce energia de radiofrecvență la țesut și, de asemenea, suflă sânge departe de locul țintă, permițând energiei de radiofrecvență să fie aplicată direct pe țesut.

ABC (Open selectat): Reglează automat debitul de gaz pentru a se potrivi cu setările de alimentare selectate (numai pentru procedurile deschise).

În cazul selectării automate, debitele de gaz sunt setate la debite care sunt compatibile cu cantitatea de energie de radiofrecvență livrată și debitele prea mari pentru a fi utilizate în orice tip de procedură minim invazivă.

ABC (Lap selectat): Limitează debitul de gaz la un maxim de 4 slpm pentru utilizarea în procedurile laparoscopice la toate setările de putere. Debitul de argon poate fi setat manual, pe baza necesității fluxului de argon și a setării puterii. Este de obicei o bună practică să setați debitul la 4 slpm cu setări de putere de 50 W și mai mare.

ABC (ABC@Flex selectat): Limitează debitul de gaz la maxim 2 slpm pentru utilizarea cu sondele ABC@Flex. Setarea tipică pentru procedurile GI este de 1 slpm.

ABC (Manual selectat): Permite reglarea independentă a puterii ABC și a debitului ABC în anumite limite.

Sugestii inițiale Setare putere ABC

Procedură	Putere
Ficat	120 wați sau mai mult
Splină	120 wați sau mai mult
Rinichi	130 wați sau mai mult
Colecist	120 wați sau mai mult
Pancreas	80 wați
Mușchi	80 - 100 wați
Stern/os	100 - 130 wați
Artere mezenterice	40 - 80 wați
Vasele gastrice și intestinale	40 wați
Suprafețele vaselor	40 - 80 wați

AVERTIZARE: Marginile expuse ale vaselor mari, deschise trebuie să fie coaptate înainte de aplicarea fasciculului de argon. Presiunea de coaptare trebuie continuată să fie aplicată după întreruperea aplicării fasciculului de argon pentru a asigura o hemostază eficientă.

AVERTIZARE: Argon Dissect trebuie utilizat numai cu accesoriul Argon Dissecting Electrode atașat la piesele de mână ABC compatibile. Dacă nu faceți acest lucru, ar putea duce la un debit excesiv de argon, care ar putea provoca embolie.

AVERTIZARE: Pure Argon Dissect și Low Argon Dissect vor crea o crustă minimă sau nu vor crea crustă.

AVERTIZARE: Pulse ABC va avea ca rezultat o coagulare minimă și nu ar trebui să fie direcționată într-un vas deschis.