

Secțiunea 4

OPERAREA

AVERTIZARE: Pentru a evita riscul activării accidentale sau al activării în modul greșit, asigurați-vă că întrerupătoarele-pedală și accesoriile de mână nu sunt apăsată din neatenție. Puneți întrerupătoarele-pedală în locații care necesită o acțiune deliberată pentru a activa întrerupătorul - pedală. Aveți grijă atunci când selectați întrerupătorul-pedală corect pentru a activa.

AVERTIZARE: Pentru a evita riscul activării accidentale a modului greșit, confirmați selectarea modului dorit înainte de utilizare. Poziționați corect unitatea pentru a vă asigura că operatorul sau personalul de asistență poate verifica cu ușurință setările.

AVERTIZARE: Pentru a evita riscul de șoc electric, nu puneți în contact simultan șasiul și pacientul.

AVERTIZARE: Când se selectează Pulse Cut, puterea Coag este setată la 0W. Nu utilizați Coag când utilizați Pulse Cut pentru a evita riscul de rănire.

1. **Activați unitatea electrochirurgicală în modul de funcționare dorit apăsând pedala corespunzătoare a întrerupătorului-pedală sau comutatorul unui accesoriu comandat manual.**
2. Reglați setarea puterii corespunzătoare până când se obțin efectele chirurgicale dorite.
3. Când ESU este activat, schimbările de putere sunt limitate la cea mai mare de 10 wați sau 25% din setarea cadranului la inițierea activării.

NOTĂ: Setarea puterii va fi afișată pe afișajul digital pentru fiecare mod. Efectele chirurgicale obținute depind de o serie de factori, incluzând: forma de undă, dimensiunea electrodului, geometria electrodului, nivelul de putere și tehnica chirurgicală.

NOTĂ: Alte modele de generatoare vor avea efecte clinice diferite de cele ale sistemului HelixAR ABC, chiar și atunci când setările puterii sunt aceleași.

4.1 Modurile de funcționare și descrierile

4.1.1 Modurile de tăiere monopolară

Pure Cut: Mod de contact pentru tăierea netedă cu hemostază minimă.

Blend 1: Mod de contact pentru a oferi tăiere cu hemostază minoră.

Blend 2: Mod de contact pentru a oferi tăiere cu hemostază moderată.

Blend 3: Mod de contact pentru a oferi o tăiere cu hemostază maximă a modurilor de tăiere.

Pulse Cut: Disponibil în modurile Pure Cut și toate modurile de amestecare (Blend Modes) pentru a furniza energie în exploziile scurte pentru incizii controlate.

Setarea puterii pentru Tăierea prin impulsuri: În modul Pulse Cut, puterea medie este afișată, de asemenea, împreună cu puterea de vârf.

NOTĂ: Mărimea și geometria electrozilor monopolari sunt semnificative prin faptul că un electrod mare, lipsit de caracteristici ascuțite (de exemplu, un electrod cu bilă) nu va avea tendința de a tăia, indiferent din nivelul puterii de ieșire. Dimpotrivă, există probabilitatea ca un electrod mic, ascuțit, cum ar fi un ac sau o bucla de sârmă, să taie pur și simplu prin presiunea mecanică la setările de putere conservatoare.

4.1.2 Modurile de coagulare monopolară

Pinpoint Coag: Mod de contact pentru deshidratare cu capacitate minimă de tăiere pentru a trata suprafața sau sângerările mici.

Standard Coag: Coagulează cu capacitatea de disecție unde se dorește hemostaza. Aceasta este o modalitate fără contact atunci când este utilizată pentru coagulare, dar poate fi utilizată ca un mod de contact atunci când este necesară tăierea cu hemostază moderată. Coagularea standard are tensiune de ieșire mai mică decât coagularea prin pulverizare.

Spray Coag: Coagulează cu capacitatea de disecție unde se dorește hemostaza. Aceasta este o modalitate fără contact atunci când este utilizată pentru coagulare, dar poate fi utilizată ca un mod de contact atunci când este necesară tăierea cu hemostază maximă. Coagularea prin pulverizare are o capacitate mare de tensiune de ieșire pentru fulgurarea fără contact.

Pulse Coag: Coagularea prin impulsuri este disponibilă pentru modurile Standard, Pinpoint și Spray. Coagularea prin impulsuri reduce utilizarea energiei cu 50% pentru coagularea controlată a țesutului.

Setarea puterii pentru Coagularea prin impulsuri: În modul Pulse Coag, puterea medie este afișată împreună cu puterea de vârf.