








**نحوه استفاده از دستگاه:**

- قبل از کار با دستگاه حتماً دفترچه راهنمای استفاده و برچسب نکات ایمنی، که روی دستگاه نصب شده است را مطالعه فرمایید.
- 1- لوازم جانبی دستگاه از قبیل پلیت بیمار، پدال دو کاناله، قلم مونوپلار و پنست **Bipolar** (در صورت نیاز) را به دستگاه متصل می‌نماییم. (هرگز از لوازم جانبی غیر استاندارد و یا معیوب استفاده ننمایید).
  - 2- با استفاده از کلید برق اصلی- در پشت دستگاه- آن را روشن می‌نماییم.
  - 3- توان خروجی (**Level**) و مود مورد نظر جراح را روی دستگاه تنظیم نمایید و قبل از عمل جراحی، عملکرد دستگاه و لوازم جانبی را با فعال کردن ژنراتور به مدت کوتاهی با فشار پدال پای و یا سوئیچ انگشتی آزمایش کنید و در صورت مشاهده اشکال یا آلارم، عیب‌یابی‌های لازم را انجام دهید.
  - 4- جهت استفاده از مود **Bipolar**، کافیسیت پدال را در حالت **Bipolar** قرار داده و فعال نماییم.
  - 5- برای تنظیم شدت صوت، از ولوم تعبیه شده در پشت دستگاه استفاده ننمایید.

**مودها و کلیدهای پانل جلوی دستگاه:**

<b>CUT</b>	<b>COAG</b>
<p>وضعیت برش خالص (<b>Pure Cutting</b>) که در این حالت انعقاد بافت‌های مجاور در حین برش حداقل خواهد بود.</p>  <p>وضعیت برش به همراه انعقاد (<b>Blend</b>) و همچنین وضعیت <b>TUR</b>، مناسب برای برش در محیط‌های تحت مایعات فرضاً جراحی مثانه و پروستات.</p> 	<p>وضعیت انعقاد سریع بافت (<b>Swift</b>) با استفاده از الکترودهای با سطح مقطع نسبتاً بزرگ مثل الکترودهای کروی یا صفحه‌ای و یا پنست.</p>  <p>وضعیت انعقاد عمیق بافت (<b>Forced</b>) با استفاده از الکترودهایی با سطح مقطع کوچک</p>  <p>وضعیت انعقاد <b>Bipolar</b> که تنها با پدال فعال می‌شود.</p> 
<p>دکمه تغییر مودهای برش و انعقاد</p> 	<p>دکمه‌های تنظیم توان خروجی هر مود</p>  <p>* چنانچه چراغ مربوط به هر وضعیت روشن شود نشان‌دهنده انتخاب آن وضعیت است.</p>

**نکات مهم:**

- 1- در زمان استفاده از مود **Bipolar** حتی‌الامکان بعد از تماس الکتروود با بافت، ژنراتور **Bipolar** را فعال و قبل از جدا کردن الکتروود از بافت، ژنراتور را غیر فعال کنید تا اثرات چسبندگی بافت به الکتروود کاهش یابد.
- 2- برای تمیز و ضدعفونی کردن دستگاه، از مواد غیر قابل اشتعال استفاده ننمایید و از ریختن مایعات به روی دستگاه، اجتناب فرمایید. در صورتی که ناگزیر به استفاده از مواد قابل اشتعال هستید، پیش از اینکه دستگاه را روشن کنید، مدتی صبر کنید تا این مواد کاملاً تبخیر شوند.
- 3- در صورتی که احساس می‌کنید قدرت خروجی دستگاه، کمتر از حالت عادی است مواردی همچون مود انتخابی، **Level**، اتصال صحیح و کامل صفحه بیمار، استحکام و اتصال کامل سیم‌ها و فیش‌ها به دستگاه و تمیزی نوک الکتروودها را بررسی نمایید.
- 4- به هنگام استفاده از دستگاه‌های الکتروکوتر بهتر است راهی جهت انتقال دود و بخار حاصل از کارکرد این دستگاه‌ها به بیرون در نظر گرفته شود و در حین کار با این دستگاه‌ها از ماسک استفاده شود.

**عیب‌یابی اولیه دستگاه و لوازم جانبی:**

- ❖ در صورتیکه دستگاه روشن نمی‌شود، پریش برق و کابل برق و اتصالات آن را بررسی نمایید.
- ❖ در صورتیکه آلارم پلیت صادر می‌شود، ابتدا اتصالات مربوط به پلیت را بررسی نمایید و در صورت لزوم پلیت را تعویض نمایید تا آلارم برطرف شود.
- ❖ در صورتیکه دستگاه فعال می‌شود اما خروجی نمی‌دهد، ابتدا بررسی نمایید آیا قلم جراحی به صورت صحیح به کانکتور مربوطه متصل شده است یا خیر؟ سپس سایر احتمالات مثل خراب بودن لوازم جانبی و یا وصل نبودن **Plate** به بیمار را بررسی نمایید.
- ❖ در صورتیکه اطمینان دارید اشکال از لوازم جانبی دستگاه نمی‌باشد و دستگاه خراب است، لطفاً نوع خرابی را به واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان اطلاع دهید و در صورت نیاز می‌توانید با شرکت کاوندیش سیستم تماس حاصل فرمایید. (تهران- صندوق پستی ۶۸۸۶-۱۵۸۷۵ / شماره تماس: ۸۸۲۵۹۵۹۹ - ۰۲۱ / ۶۳۹۸۳۸۵ - ۰۹۱۲)