

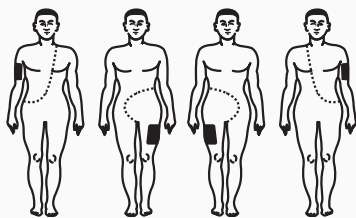
۶. استفاده صحیح و قرارگیری مناسب پلیت از مهم ترین نکات ایمنی برای کاهش خطرات سوختگی در جراحی الکتریکی Monopolar می باشد. بنابراین توجه شما را به نکاتی که در ادامه آورده شده، جلب می نمایم.



عواملی از قبیل تمیز نبودن پوست یا سطح پلیت، وجود مو در ناحیه تماس، مربوط شدن قسمتی از محل تماس پلیت (بر اثر تعریق یا مواد ضد عفونی کننده یا خون یا ...) می تواند باعث افزایش چگالی جریان در قسمتی از ناحیه تماس پلیت با بیمار شود و منجر به سوختگی گردد.

برای کاهش سوختگی های ناخواسته که اغلب در محل تماس پلیت با بیمار رخ می دهد، اکیداً توصیه می شود از پلیت های دو تکه (Dual Pad) و ترجیحاً از نوع یک بار مصرف استفاده شود. فقط در صورت استفاده از پلیت دو تکه، دستگاه، بصورت خودکار کیفیت اتصال پلیت با بدن بیمار را بررسی و در صورت وجود اشکال، آلام مربوطه را تولید می کند. در صورت استفاده از پلیت های یک تکه، کیفیت تماس پلیت با بیمار توسط دستگاه کنترل نخواهد شد و بر اثر عدم تماس پلیت با بدن بیمار، خطر نشست جریان فرکانس بالا، افزایش یافته و باعث می شود ایمنی بیمار به خطر بیافتد.

محلی را برای اتصال پلیت انتخاب نمایید که اولاً امکان گردش خون در آن ناحیه به صورت عادی فراهم باشد و ثانیاً حتی الامکان به موضع جراحی نزدیک باشد تا مسیر عبور جریان، کوتاه و خطر نشست جریان های فرکانس بالا از مسیرهای ناخواسته کاهش یابد.



انتخاب محل مناسب پلیت با توجه به موضع جراحی

۱. تنها استفاده از لوازم جانبی داخل بسته بندی که مورد تایید واحد کنترل کیفیت شرکت قرار گرفته است و یا لوازم جانبی شرکتهای زیر مجاز می باشد:

ابزار Monopolar و Bipolar: Metko, Tecno, Martin, Fiab, Bowa

پلیت: Comepa, Shuyou, Martin, Fiab, Erbe, Bowa

استفاده از مبدل در اتصال هیچ یک از لوازم جانبی (ابزارها، پلیت و پدال های پای) مجاز نمی باشد.

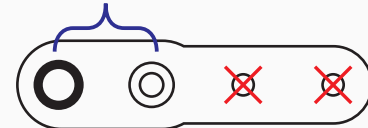
هرگز از لوازم جانبی غیر استاندارد، نامرغوب، آسیب دیده و معیوب، استفاده ننموده و همواره از

سالم بودن عایق این لوازم اطمینان حاصل فرمائید.

حتماً برای اتصال به برق اصلی از پریزهای ارت دار استفاده نمایید.

۲. در صورت استفاده از ابزارهای Monopolar تک پین، حتماً از خروجی های اصلی Monopolar استفاده شود و به هیچ وجه از فیش های کمکی که برای اتصالات سوئیچ های انگشتی می باشند، استفاده نشود.

خروجی های اصلی



خروجی های اصلی Monopolar

۳. توجه: در حین عمل جراحی، بدن بیمار به هیچ وجه نباید با اجزاء فلزی در تماس باشد و نیز کابل ها و الکترودهای خروجی، شامل پلیت و ابزار Monopolar و Bipolar به گونه ای قرار گیرند که از تماس ناخواسته با بیمار و اشیاء فلزی اجتناب شود.

۴. احتمال تداخل الکترومغناطیسی دستگاه جراحی الکتریکی بر روی عملکرد دستگاه های مجاور وجود دارد. برای جلوگیری از بروز خطر به خصوص در مورد بیمارانی که دارای Pacemaker هستند، حتماً به نکات مندرج در راهنمای استفاده از دستگاه توجه فرمایید.

۵. از پیچیده شدن کابل های خروجی به دور اشیاء فلزی و سایر کابلها جلوگیری کنید.

### نکات حین جراحی مربوط به دستگاه Radiosurgery

در صورتی که احساس می کنید قدرت خروجی دستگاه، کمتر از حالت عادی است، مواردی همچون: مود انتخابی و Level، اتصال صحیح و کامل صفحه بیمار، استحکام اتصال کابل ها و فیش ها به دستگاه و تمیزی نوک الکترودها را بررسی نمایید.

از استنشاق دود و بخار ساطع شونده از محل جراحی اجتناب کنید. از ماسک، تهویه مناسب و در صورت امکان از دستگاههای مکش دود استفاده نمایید.

از تماس بدن بیمار با سطوح فلزی در حین جراحی جداً اجتناب شود.

برای داشتن برش ظریف و دقیق، تا حد امکان از الکترودهای ظریف با قطر کم استفاده شود. در صورت استفاده از الکترودهای ضخیم، آسیب به بافت های مجاور بیشتر خواهد بود.

بایستی کمترین توان ممکن حین جراحی استفاده شود.

هر چه قطر سیم الکتروود نازکتر باشد برش بیشتر و انعقاد کمتر خواهد بود.