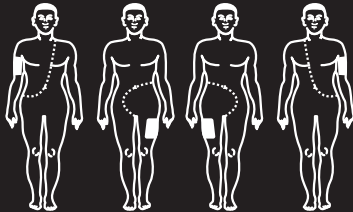


نکات عمومی برای استفاده از دستگاه Iconic

در صورتی که از پلیت های دائمی استفاده می نمایید، توصیه می شود از ژل مناسب و به صورت یکنواخت در تمامی سطح پلیت استفاده نمایید و نیز موقعیت پلیت را کاملاً ثابت و محکم کنید و در صورت جابجا کردن بیمار، تماس صحیح پلیت را مجدداً بررسی کنید.

محل 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 نشت جریان های فرکانس بالا از مسیرهای ناخواسته کاهش یابد.



انتخاب محل مناسب پلیت با توجه به موضع جراحی

۵. در حین عمل جراحی، بدن بیمار 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.

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

۷. گاهی اوقات عوامل دیگری به غیر از افزایش چگالی جریان الکتریکی، باعث نگرش می شوند. باید توجه داشت که اینگونه عوامل نباید با سوختگی های ناشی از افزایش چگالی جریان الکتریکی که معمولاً در محل اتصال بیمار با اشیاء فلزی و یا در محل تماس ناقص پلیت با بیمار اتفاق می افتد، اشتباه گرفته شود.

یک نوع از این شبه سوختگی ها، مربوط به بافت های تحت فشار در حین عمل جراحی می باشد. احتمال ایجاد نگرش بافت در اثر فشار، در بیمارانی که به مدت طولانی تحت عمل جراحی (از قبیل عمل قلب باز و یا اعمال مغز و اعصاب) قرار می گیرند و یا پس از آن در ICU در حالت بیهوشی و یا بی حرکت قرار دارند، وجود دارد (مخصوصاً در ناحیه ساکروم). برای جلوگیری از این نوع نگرش باید مراقبت های کافی به عمل آید و از قرار گرفتن بافت های بیمار در معرض فشار طولانی که مانع خون رسانی مناسب به بافت ها می شود، اجتناب شود.

ضمناً بر خلاف سوختگی های ناشی از دستگاه جراحی الکتریکی که بلافاصله یا حداکثر تا یک ساعت پس از عمل جراحی خود را کاملاً نشان می دهند، ممکن است آثار اینگونه شبه سوختگی ها ساعت ها و حتی روزها پس از عمل جراحی کاملاً مشخص شود.

نکات مربوط به تکنیک Sealing، ویژه مدل Iconic IS410S

۱. استفاده از هرگونه ابزار، بجز موارد ذکر شده، ممکن است باعث ایجاد صدمه به بیمار و یا تیم جراحی بشود.

همچنین انتخاب اشتباه مدهای Seal1 یا Seal2 بدون توجه به نوع ابزار، باعث پایین آمدن کیفیت Seal می گردد.

۲. در حین عمل جراحی Sealing، فک های ابزار جراحی را بوسیله پارچه های نخی و یا برس های نرم پلاستیکی تمیز نمایید و هرگز از اشیاء تیز و خراشنده استفاده ننمایید.

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

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

پلیت: Bowa, Erbe, Fiab, Martin, Shuyou و ولی لب

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

۲. در مواردی مانند TUR، اندوسکوپ و لاپاروسکوپ که از کابل های رابط مخصوص استفاده می شود و یا 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 Monopolar1،
مورد استفاده در TUR،
اندوسکوپ و لاپاروسکوپ

۳. استفاده از خروجی، همراه با گاز آرگون (در مدهای آرگون)، تنها از طریق کانکتور Monopolar1 امکان پذیر است.

۴. 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، مرطوب 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، توصیه می شود از پلیت های دوتکه و ترجیحاً از نوع یکبار مصرف استفاده شود. در صورت استفاده از این پلیت ها دستگاه، بصورت خودکار کیفیت اتصال پلیت با بدن بیمار را بررسی و در صورت وجود اشکال، آلارم مربوطه را تولید می کند.

پلیت باید با بیمار سطح تماس کافی داشته باشد، در غیر این صورت ممکن است در اثر افزایش چگالی جریان در محل تماس، سوختگی بوجود آید.

۱. تنها استفاده از انواع خاصی از ابزارهای جراحی Sealing، که در زیر آورده شده است، مجاز می باشد. همچنین برای هر یک از این ابزارها تنها یکی از دو مد Seal1 یا Seal2، مناسب می باشد.

مد Seal1 برای ابزارهای:

(LF4318, LF4418)-(LS3110, LS3112)-(LS1020)-(LS2110, LS2111)

(LS3090, LS3092)-(LS1037)-(Bowa Tissue Seal)

مد Seal2 برای ابزارهای:

(LS1500)-(LF1623, LF1723, LF1823, LF1923)-(LS1520, LF1520)

(LF1644, LF1744, LF1844, LF1944)-(LF1212, 1212A, LF2019)-(LS1200)

(BZ4212, BZ4212A)-(LF1637, LF1737, LF1837, LF1937)-(Bowa Ligator)