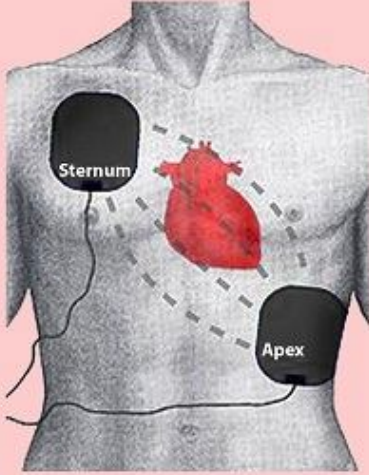




راهنمای استفاده و نگهداری از دستگاه الکتروشوک

◀ اقدامات قبل از استفاده از دستگاه :



- 1) به صورت روزانه از سالم و شارژ کامل بودن باتری داخلی دستگاه اطمینان حاصل شود.
- 2) بدن بیمار از تخت ، اجسام فلزی و کلیه مراقبین ایزوله گردد.
- 3) در حالت عادی از الکتروشوک به عنوان مانیتور استفاده نشود.
- 4) هیچگونه مایعی روی دستگاه قرار ندهید.
- 5) دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه را حتماً قبل از استفاده دستگاه مطالعه نمایید.

◀ نحوه استفاده از دستگاه :

- 1) دستگاه روشن شود .
 - 2) کابل مانیتورینگ ECG دستگاه به بیمار متصل باشد .
 - 3) در صورت وجود کمپلکس QRS حالت sync انتخاب شود .
 - 4) سطح پدالها را کاملاً به ژل آغشته کنید سپس آنها را روی هم کشیده تا ژل تمام سطح پدال ها را بپوشاند .
 - 5) انرژی لازم جهت اعمال به قلب بیمار انتخاب گردد . (بسته به نوع آریتمی و تحت نظر پزشک).
 - 6) میزان فشار لازم بوسیله پدال روی بدن بیمار ایجاد گردد .
 - 7) کلید شارژ فعال شود | پس از شارژ کامل دستگاه، آماده بودن آن با هشدار صوتی مشخص می گردد.
 - 8) پس از قراردادن پدالها در محل های مناسب روی بدن بیمار با فشردن همزمان کلیدهای دشارژ انرژی تخلیه گردد.
- * در مدل Defibrillator یا Async کمپلکس QRS یا اصلاً وجود ندارد و یا قابل وضوح نیست یعنی ضربان قلب بیمارطوری است که دستگاه نمی تواند کمپلکس QRS را تشخیص دهد .
- * در صورت عدم وجود کمپلکس QRS یا عدم توانایی تشخیص آن، حالت sync بایستی غیر فعال باشد در غیر این صورت تخلیه انرژی انجام نمی شود .
- * بایستی توجه شود در دستگاه های جدید که از تکنولوژی Biphasic استفاده می کنند مقادیر عددی انرژی عموماً کمتر از دستگاه های قدیمی تر monophasic است و حداکثر انرژی آنها به جای ۳۶۰ عموماً بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ می باشد .

◀ نکات مهم :

- 1) حتماً از ژل رسانا (conductive) استفاده شود استفاده از ژلهای لوبریکانت و یا سونوگرافی موجب سوختن بدن بیمار و عدم هدایت الکتریکی صحیح خواهد شد .
- 2) لازم است پس از هر بار استفاده ژل موجود بر روی پدال ها با گاز مرطوب کاملاً تمیز گردد .
- 3) Sternum paddle در کناره خارجی سمت راست جناغ در فضای دوم ، سوم و چهارم و Apex paddle در نوک قلب خط میانی زیر بغل ، فضای پنجم تا هفتم بر روی پوست قرار می گیرند .
- 4) با توجه به اینکه اکثر خرابی دستگاه بواسطه خرابی در کابلهای دستگاه می باشد دقت شود بعد از استفاده کابلها مرتب گردد.
- 5) به هیچ وجه هنگام تخلیه شوک ، پدالها را به هم نچسبانید.
- 6) به هیچ وجه هنگام تخلیه شوک، گاز خیس بین پدالها قرار ندهید.

◀ تست دستگاه :

آماده به کار بودن کلیه دستگاههای الکتروشوک به صورت روزانه قابل آزمایش است . در حالیکه پدالها روی دستگاه در جای مخصوص خود قرار دارند با انتخاب انرژی های مجاز که از طرف کمپانی سازنده توصیه شده است عمل دشارژ دستگاه انجام شود . برای تست باتری داخلی دستگاه در حالیکه دستگاه از برق شهر جدا شده است آزمایش فوق تکرار شود.