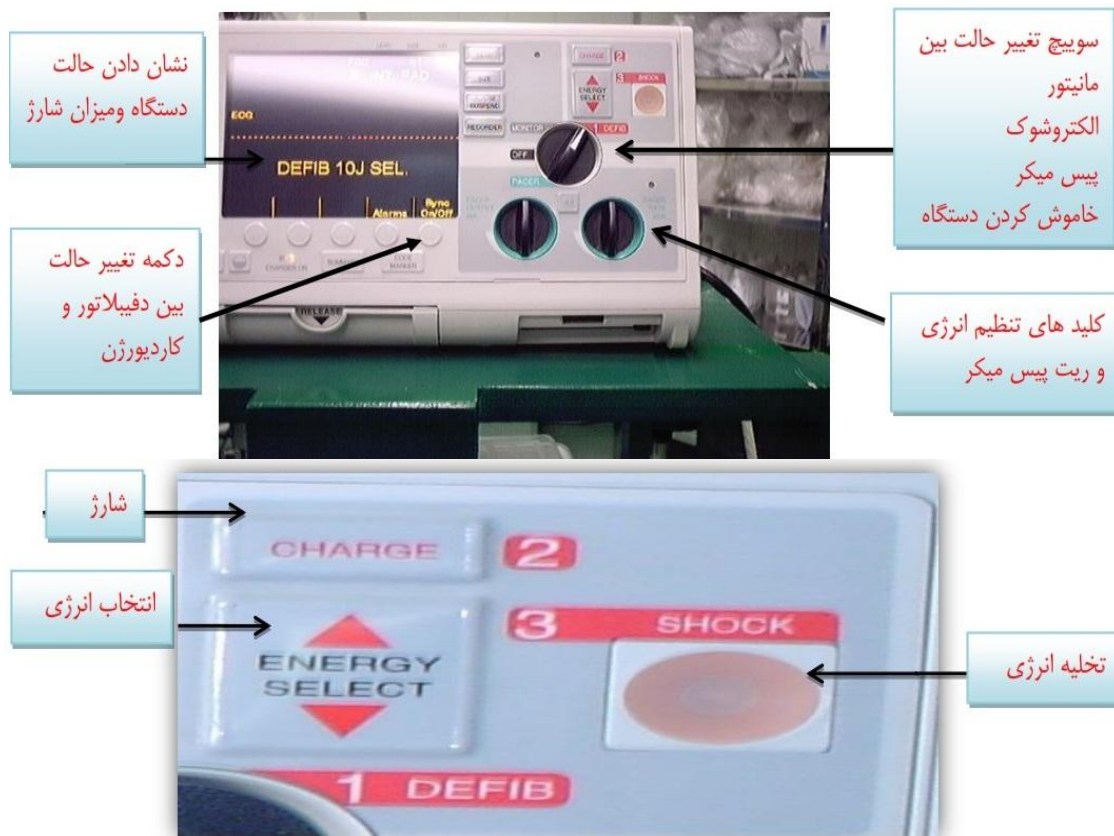


۱- شوک دهی دستی

این قسمت در دستگاه به وسیله دکمه های قرمز مشخص شده است . برای این کار ابتدا دکمه چرخان را روی Defib برده، سپس مقدار ژول مورد نظر را با دکمه energy select یا با دکمه ای که در کنار سمت راست پدل وجود دارد؛ تعیین کرده سپس دکمه charge روی صفحه یا دکمه سمت چپ پدل چپ را فشار داده و پس از شنیدن صدای بوق مربوط به شارژ کامل دستگاه به طور همزمان به وسیله دو دکمه بالای سر پدل ها می توانیم عمل دشارژ را انجام دهیم.

شوک sync :

زمانی که بخواهیم شوک sync دهیم، در همین صفحه باید دکمه sync که در پایین سمت راست صفحه نمایشگر وجود دارد را فشار داده و کابل های ECG را به بیمار وصل و لید دو را بوسیله دکمه lead در روی صفحه انتخاب کنیم. در اینجا باید دقت شود که دستگاه بتواند QRS بیمار را تشخیص دهد، سپس عمل شوک دهی را مطابق شوک دهی دستی انجام می دهیم.



دکمه Alarm :

برای تغییر محدودیت های آلارم دستگاه دکمه Alarm در سمت پایین صفحه نمایشگر را فشار داده و مقدارهای آن ها را به وسیله دکمه های inc و dec تغییر داده و با Return به صفحه اصلی باز می گردیم. دقت کنید که همیشه آلارم باید enable باشد .

۲- مانیاتور

برای این کار ابتدا دکمه چرخان را روی Monitor برده، سپس کابل های ECG را به بیمار وصل نموده و لید مورد نظر را انتخاب و حساسیت را با دکمه size انتخاب می کنیم . در صورتی که بخواهیم از ECG بیمار پرینت بگیریم دکمه Recorder را فشار داده و برای توقف آن، دوباره دکمه Recorder را فشار می دهیم. به وسیله دکمه Alarm suspend می توانیم صدای آلارم را برای چند لحظه متوقف کنیم.

۳- PACER

برای این کار از قسمت دکمه های سبز رنگ روی دستگاه استفاده می کنیم. ابتدا دکمه چرخان را روی Pacer برده، سپس پدل های یکبار مصرف را به بدن بیمار وصل نموده و کابل های ECG را نیز وصل می کنیم. سپس Rate را به وسیله دکمه چرخان pacer rate تعیین کرده و

با انتخاب شدت جریان به وسیله دکمه چرخان، دستگاه خود شروع به دادن rate به بیمار می کند. حتماً در این کار باید **لید ۲ انتخاب** شود. با انتخاب rate و شدت جریان مقادیر آن ها روی صفحه نمایش دستگاه نشان داده می شود.

۴ - چک کردن دستگاه

دکمه چرخان را روی defib برده و **مقدار 30j** را انتخاب می کنیم و charge می کنیم. سپس پدل ها را روی خود دستگاه و به وسیله دو دکمه بالای سر پدل ها دشارژ می کنیم. این کار چک کردن پدل ها می باشد. برای چک کردن دستگاه، کانکتوری را که در پایین پدل چپ وارد پدل شده از آن جدا کرده و به کانکتوری که به سیم دستگاه متصل است، وصل کرده و سپس 30j را انتخاب و شارژ می کنیم. در آخر دکمه Shock روی دستگاه را که باید روشن شده باشد، فشار می دهیم.



نکات ایمنی و مهم:

- ❖ دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه را حتماً قبل از استفاده دستگاه مطالعه نمایید.
- ❖ بدن بیمار از تخت، اجسام فلزی و کلیه مراقبین ایزوله گردد.
- ❖ هنگام شوک دادن در فاصله دو پدل در روی بدن، مرطوب (عرق) نباشد.
- ❖ از قرار گرفتن موبایل در اطراف دستگاه خودداری کنید.
- ❖ از شوک دادن با **دست خیس** و **آغشته به ژل** خودداری کنید.
- ❖ میزان فشار لازم به وسیله پدل روی بدن بیمار ایجاد گردد.
- ❖ سطح پدل ها را کاملاً به ژل آغشته کنید، سپس آن ها را روی هم کشیده تا ژل تمام سطح پدل ها را بپوشاند.
- ❖ تخلیه شوک بر روی گاز خیس، آب و چسبانیدن پدل ها به هم (به طور کلی هر شوک نادرست) خطر انفجار دارد.
- ❖ حتماً از ژل رسانا استفاده شود. استفاده از ژل های لوبریکانت و یا سونوگرافی موجب سوختن بدن بیمار و عدم هدایت الکتریکی صحیح خواهد شد.

مراقبت و نگهداری:

- ✓ پس از هر بار استفاده، ژل موجود بر روی پدل ها با پنبه و الکل تمیز گردد. در صورت خشک شدن ژل روی پدل ها، روی بیمار بعدی میزان واقعی انرژی تخلیه نمی گردد.
- ✓ دقت شود بعد از استفاده، کابل ها مرتب گردد تا از خرابی کابل ها جلوگیری گردد.
- ✓ همواره زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را به برق متصل کنید.
- ✓ برای مراقبت و نگهداری از باتری می بایست پس از شوک دادن، باتری آن کاملاً دشارژ گردد، به طوری که دیگر نتوان از آن استفاده کرد و سپس به برق متصل شود تا کاملاً شارژ کامل گردد. به این صورت از خرابی بیش از حد باتری دستگاه جلوگیری خواهد شد.

تهیه کننده: واحد تجهیزات گروه توسعه شبکه مرکز بهداشت استان اصفهان