

طرز کار با مانکن احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته Ambu Mega Code TS



۱- کابل را وصل کنید.

- سوکت مانکن را به پشت جعبه دارویی (Ambu Man Drug Box) وصل کنید.
- کابل (Rs 23zc) را به Case کامپیوتر وصل کنید (اتصال پائین)
- ترانس برق را از يك طرف به برق(9VDX) و از طرف دیگر به پشت Drug box وصل کنید.

توجه: فقط باید از آداپتور Drug Box استفاده کنید

۲- مانکن را با سه لید به دستگاه ECG که شامل دفیبریلاتور نیز میباشد وصل کنید تا اینکه ریتم در صفحه مانیتور نشان داده شود .

۳- دو الکتروود دستگاه دفیبریلاتور را درحالیکه به کابل دستگاه دفیبریلاتور وصل شده است جهت استفاده پدالها آماده کنید.

توجه: در موقع دادن شوک، الکتروود مربوط بهAPEX در پنجمین فضای بین دنده ای گذاشته شود در غیر اینصورت باعث خرابی کامل دستگاه خواهد شد.

۴. برای امتحان کارکرد مانکن توسط شرکت، فقط يك کاردیواسکوپ لازم است تا از پشت به Drug Box وصل شود.

۵. برای کار با ECG BOX کابل شماره ۱ را از مانکن به کابل شماره ۲ با سوکت مانکن به ECG BOX وصل کنید

توجه: فقط از آداپتور ECG BOX استفاده کنید.

بدین ترتیب می‌توانید ریتم را بطور مداوم بر روی صفحه مانیتور ببینید الکترودهای دفیبریلاتور را جهت استفاده به دستگاه دفیبریلاتور وصل کنید.

فقط برای تعلیم ریتم های قلبی الکترودهای مانیتور ECG را مستقیماً به ECG BOX وصل کنید.

طرز کار با Drug Box :

ابتدا دگمه قرمز روبروي هر دارو را که مدنظر است فشار دهید سپس IV یا ET بودن تزریق را مشخص کنید در قسمت دوم جعبه مقدار دارو را بر حسب ميلي گرم با فشار دادن دگمه قرمز روبروي هر عدد مشخص کنید سپس با فشار دادن دگمه Inject دارو تزریق میشود در صورت انصراف پس از انتخاب دارو دگمه Reset را فشار دهید ودوباره از اول عملیات را تکرار کنید .

برای کار بر روی مانکن موارد زیر را انجام دهید:

CD مخصوص راه اندازی مانکن را برروي کامپیوتر قرار دهید پنجره ای باز میشود:

۱- به پیام مربوط به دستگاه مانیتورینگ که در قسمت شکم مانکن قرار دارد توجه کرده و آنرا بیرون بکشید دگمه OK را بزنید.

۲- کالیبراسیون دفیبریلاتور باید انجام شود اگر تمایل دارید که با اطلاعات قبلی دفیبریلاتور را بکار ببرید دگمه Yes را بزنید و در غیر اینصورت NO را زده و يك شوک ۲۰۰ ژول بدهید صفحه مانیتور مانکن ظاهر میشود که میتوانید به کار خود ادامه دهید.

۳- اگر دفیبریلاتور شما نیمه اتوماتیک باشد دستگاه بطور اتوماتیک کالیبره می شود و صفحه مانیتور مگاكد ظاهر میشود.

۴- اگر نیمه اتوماتیک نباشد دستگاه را باید با ۲۰۰ ژول شوک آماده کرد (در بار اول راه اندازی) دفعات بعد میتوان دگمه ۲۰۰ ژول را انتخاب نکرده و دگمه NO را کلیک کرد و به صفحه مانیتور رسید.

توجه: در موقع دادن شوک باید پدال Apex , Sternum با دقت کنترل شود اگر چنانچه محل پدالها اشتباه باشند دستگاه برای همیشه از کار خواهد افتاد.

در صورتیکه بر روی مانیتور مگا کد کلمه Remote مشاهده گردید با کلیک بر روی آن کلمه صفحه کنترل مانکن ظاهر میشود که این صفحه صرفاً جهت استفاده استاد میباشد، در

بالاي صفحه مانیتور مگا کد علامت × خروج از برنامه است این مانیتور از سه پانل تشکیل شده است پانل بالایی بعنوان صفحه مانیتور است پانل وسطی جهت تنظیم مشخصات Case است پانل سوم در قسمت پایین برای اجرای برنامه میباشد در قسمت Case Control شما میتوانید با فشار دادن دکمه New Case يك Case جدید طراحی کنید. دکمه دوم Open Case میباشد که خود دستگاه شامل ۱۱ case استاندارد آماده میباشد با دکمه سوم Case جدید را میتوانید ضبط کنید و با دکمه چهارم Case Report را مشاهده کنید در قسمت وسط پانل سوم مراحل Case را مشاهده خواهید کرد قسمت سوم پانل سوم جزئیات مراحل را جهت انجام کار نشان میدهد.

شروع کار:

از قسمت Case Control دکمه Open Case را بزنید پنجره ای نمایان میشود دکمه Case را کلیک کنید روی یکی از Case های استاندارد کلیک کنید و دکمه Open را بزنید به صفحه Step Case در پانل سوم دقت کنید قسمتی که با رنگ سبز پررنگ مشاهده میشود برای انجام کار آماده است جزئیات این مرحله در قسمت سوم همین پانل با نام Step Details نمایان میشود.

در این مرحله دانشجو در کنار دستگاه مانیتور ECG قرار میگیرد استاد مربوطه از پشت کامپیوتر دانشجویان را هدایت میکند. استاد دکمه شروع را میزند ریتم بر روی مانیتور دستگاه و کامپیوتر ظاهر میشود.

دانشجو مرحله اول ریتم را تشخیص میدهد وقتی تشخیص داد اقدامات لازم در دفیبریلاسیون و یا سایر علائم و مشکلات قلبی را توضیح میدهد. کار توسط دانشجو شروع میشود شوک توسط دانشجو بر روی مانکن داده میشود (همیشه باید استاد محل پدالها را کنترل نماید) داروهای مورد نظر خود را تزریق میکند و به همین ترتیب کارهای هر مرحله را انجام میدهد تا به حالت نرمال برسد.

توجه: در حین انجام کار استاد مربوطه میتواند بر روی صفحه تمام مراحل شامل کنترل نبض، کنترل هوشیاری بیمار، کنترل پوزیسیون، انجام انتوباسیون، پر بودن معده و غلط بودن وضعیت دستها و انجام ونتیلاسیون و ماساژ و تزریق داروهای کمکی و اعمال شوک که توسط دانشجو انجام میشود را بر روی مانیتور علامت بگذارند.

بعد از اجرای مراحل با زدن دکمه Stop برنامه خاتمه می یابد برای تهیه گزارش دکمه Report را زده و گزارش را مشاهده می کنیم گزارش کار انجام داده شده را میتوانید روی فلاپی (دیسکت) و CD یا حافظه کامپیوتر ضبط کنید.

ترجمه:

کارشناسان آموزشی مرکز