

## مرکز آموزشی درمانی امیرالمؤمنین (ع) اراک دفتر بهبود کیفیت

### عنوان دستگاه : الکتروکاردیوگرافی

جهت گرفتن EKG (ECG) از این دستگاه استفاده می شود .



### روش استفاده :

- ۱- برق دستگاه به پریز وصل می شود .
- ۲- پورت مربوط به لیدها که شامل چهار لید اندامی و شش لید پری کاردیال ( جلو سینه ای ) به ترتیب زیر به بیمار وصل می شود :  
**الف : لید قرمز** که با علامت R هم مشخص شده به **میچ دست راست** جایی که نبض حس می شود وصل می گردد البته قبل از وصل کردن لید جهت حذف امواج اضافی حتما زیر لید ژل لوبریکانت یا در صورت موجود نبودن با اب خیس می شود .  
**لید زرد** که با علامت L مشخص می شود به **میچ دست چپ** وصل می گردد .  
**لید مشکی** با علامت N به **میچ پای راست** وصل می گردد .  
**لید سبز** رنگ با علامت F به **میچ پای چپ** وصل می گردد .



**ب:** جهت وصل لیدهای جلو سینه ای به صورت زیر عمل می شود:

**لید شماره ۱:** (قرمز رنگ) در فضای بین دنده ای چهارم سمت راست وصل می شود. (کنار استخوان جناغ)

**لید شماره ۲:** (زرد رنگ) در فضای بین دنده ای چهارم سمت چپ وصل می شود. (کنار استخوان جناغ)

**لید شماره ۳:** (سبز رنگ) بین لید ۲ و ۴ قرار می گیرد.

**لید شماره ۴:** (قهوه ای رنگ) در فضای بین دنده ای پنجم و نوک پستان چپ قرار می گیرد.

**لید شماره ۵:** (مشکی رنگ) بین لید ۴ و ۶ قرار می گیرد.


**لید شماره ۶:** (بنفش رنگ) در فضای بین دنده ای پنجم سمت چپ و در خط میداگزبیلاری قرار می گیرد.




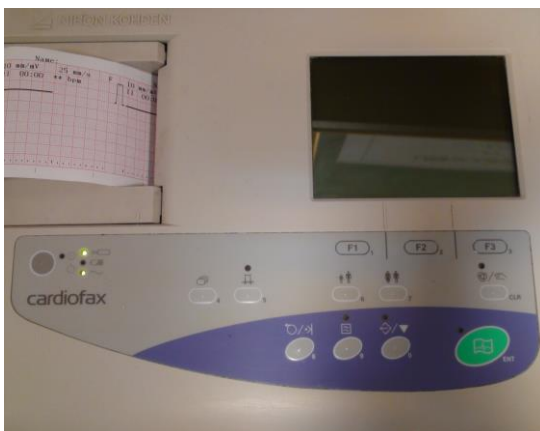
البته لازم به ذکر است که شماره لیدها به صورت C1 و C2 و .... روی دستگاه مشخص شده است.

۳- بعد از اطمینان از قرارگیری صحیح لیدها دستگاه روشن می شود:

جهت روشن کردن دستگاه کلیدی که با علامت ~ مشخص شده به مدت چند ثانیه نگه داشته تا دستگاه روشن شود و ضربان قلب بیمار روی صفحه نمایشگر دستگاه ثابت شود.

پس از آن کلیدی که با علامت  مشخص شده زده می شود تا پارازیت دستگاه حذف شود.

در مرحله سوم کلیدی که با علامت  مشخص شده فشار داده می شود تا نوار به طور اتوماتیک شامل ۱۲ لید (V1, V2, V3, V4, V5, V6) , V1, V2, V3, V4, V5, V6, I, II, III, avr, avf, avl, V1, V2 می باشد گرفته شود.



## تذکرات:

۱- قبل از شروع کار با دستگاه EKG باید از وجود نوار خام و نحوه قرارگیری صحیح آن اطمینان حاصل شود.

۲- دستگاه از قبل روی وضعیت اتوماتیک که ۱۲ لید با ولتاژ ۱.۰mm و سرعت ۲۵mm/S است تنظیم شده است.