

**واحد:** **سال تحصیلی 1402** -1401 **مقطع:**

**عنوان مهارت:** نحوه برداشتن الکتروکاردیوگرام

**گروه هدف :** دانشجویان پزشکی مقطع کارآموزی 2

**مسئول برنامه**: اعضائ هیئت علمی گروه طب اورژانس و مرکز مهارتهای بالینی

**هدف کلی:** ثبت صحیح نوار قلبی 12 لیدی

**هدف اختصاصی :**درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

* دانشجو باید بتواند وسایل مورد لزوم را نام ببرد.
* دانشجو باید بتواند مراحل انجام مهارت مذکور را نام ببرد.
* دانشجو باید بتواند نحوه کار با دستگاه را توصیف نماید.

**درحیطه نگرش :**

1-دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این معاینه انجام دهد.

2-دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار درهنگام انجام مهارت درآرامش کامل باشد را انجام دهد .

**درحیطه مهارتی  :**

1-با لیدهای قراردادی و تقسیم بندی آنها آشنا شود.

2-بیمار را در وضعیت مناسب قرار دهد.

3-به الکترودهای اعضا و سینه ژل زده و ژل اضافه را بردارد.

4-هر کدام از الکترودها را در محل صحیح خود قرار دهد. (اندمها و سینه)

5-با دستگاههای متفاوت ثبت الکتروکاردیوگرام( دستی، تمام اتوماتیک) آشنا باشد.

6-با طرز کاردستگاه الکتروکاردیوگرام آشنا باشد.

7-اشکالات تکنیکی که بر روی منحنی ECG تأثیر می گذارند، را بداند.

8-در جهت رفع مشکل نوارهای ارتعاش دار اعمال لازم را انجام دهد.( کنترل اتصالات سیمها- تمیز کردن پوست جهت کاهش مقاومت و ......)

9-هدف از برداشتن ECG را تشریح کند.

10-چگونگی ایجاد امواج ECG را شرح داده و پدیده های فیزیولوژیک، همودینامیک حین چرخه قلبی را در موج ها، قطعه ها و فواصل ECG را بهم ربط دهد.

11-چگونگی تعیین تعداد ضربان قلب را از روی نوار ECG انجام دهد.

12-با کاغذ گراف و خطوط ECG آشنا باشد و نحوه تعویض و گذاشتن کاغذ در دستگاه را بداند.

13-پس از برداشتن نوارقلبی، مشخصات بیمار، تاریخ و زمان گرفتن نوار را روی آن بنویسد.

**روش تدریس:** وسایل کمک آموزشی - سخنرانی – نمایش شبیه سازی

**فعالیت دانشجو**: انجام عملی مهارت بطور مستقل

**شیوه ارزیابی**: آزمون ایستگاهی

**عنوان مهارت:**

**نحوه گرفتن الکتروکاردیوگرام**

