

واحد: سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ مقطع:

عنوان مهارت: نحوه برداشتن الکتروکاردیوگرام

گروه هدف: دانشجویان پزشکی مقطع کارآموزی ۲-کارورز

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

هدف کلی: ثبت صحیح نوار قلبی ۱۲ لیدی

هدف اختصاصی: در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

در حیطه 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.

در حیطه نگرش:

- ۱- دانشجو باید نهایت تلاش و پشتکار خود را برای بهبود فراگیری و انجام این معاینه انجام دهد.
- ۲- دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار در هنگام انجام مهارت در آرامش کامل باشد را انجام دهد.

در حیطه مهارتی:

- ۱- با لیدهای قراردادی و تقسیم بندی آنها آشنا شود.
- ۲- بیمار را در وضعیت مناسب قرار دهد.
- ۳- به الکترودهای اعضا و سینه زده و زل اضافه را بردارد.
- ۴- هر کدام از الکترودها را در محل صحیح خود قرار دهد. (اندمها و سینه)
- ۵- با دستگاه‌های متفاوت ثبت الکتروکاردیوگرام (دستی، تمام اتوماتیک) آشنا باشد.
- ۶- با طرز کار دستگاه الکتروکاردیوگرام آشنا باشد.
- ۷- اشکالات تکنیکی که بر روی منحنی ECG تأثیر می گذارند، را بداند.
- ۸- در جهت رفع مشکل نوارهای ارتعاش دار اعمال لازم را انجام دهد. (کنترل اتصالات سیمها- تمیز کردن پوست جهت کاهش مقاومت و .....)
- ۹- هدف از برداشتن ECG را تشریح کند.
- ۱۰- 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.
- ۱۱- چگونگی تعیین تعداد ضربان قلب را از روی نوار ECG انجام دهد.
- ۱۲- با کاغذ گراف و خطوط ECG آشنا باشد و نحوه تعویض و گذاشتن کاغذ در دستگاه را بداند.
- ۱۳- پس از برداشتن نوار قلبی، 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

