**عنوان مهارت:** نحوه برداشتن الکتروکاردیوگرام

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

**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 :**

* دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این معاینه انجام دهد.
* دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار درهنگام انجام مهارت درآرامش کامل باشد را انجام دهد .

**درحیطه مهارتی  :**

* با لیدهای قراردادی و تقسیم بندی آنها آشنا شود.
* بیمار را در وضعیت مناسب قرار دهد.
* به الکترودهای اعضا و سینه ژل زده و ژل اضافه را بردارد.
* هر کدام از الکترودها را در محل صحیح خود قرار دهد. (اندمها و سینه)
* با دستگاههای متفاوت ثبت الکتروکاردیوگرام( دستی، تمام اتوماتیک) آشنا باشد.
* با طرز کاردستگاه الکتروکاردیوگرام آشنا باشد.
* اشکالات تکنیکی که بر روی منحنی ECG تأثیر می گذارند، را بداند.
* در جهت رفع مشکل نوارهای ارتعاش دار اعمال لازم را انجام دهد.( کنترل اتصالات سیمها- تمیز کردن پوست جهت کاهش مقاومت و ......)
* هدف از برداشتن ECG را تشریح کند.
* 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.
* چگونگی تعیین تعداد ضربان قلب را از روی نوار ECG انجام دهد.
* با کاغذ گراف و خطوط ECG آشنا باشد و نحوه تعویض و گذاشتن کاغذ در دستگاه را بداند.
* پس از برداشتن نوارقلبی، مشخصات بیمار، تاریخ و زمان گرفتن نوار را روی آن بنویسد.

**عنوان مهارت:** طرز کار با پالس اکسیمتر

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

**هدف کلی:** دانشجو بتواند از طریق پونکسیون کمری، مایع مغزی و نخاعی را جهت اهداف تشخیصی و درمانی بدست آورد.

**هدف اختصاصی :**

درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

* دانشجو باید بتواند وسایل مورد لزوم را نام ببرد. (ست استریل شستشو- محلول های ضدعفونی کننده- لیدوکایین 1% برای بیحسی جلدی- سوزن پونکسیون در اندازه مناسب- وسایل پانسمان )
* دانشجو باید بتواند مراحل انجام مهارت مذکور را نام ببرد.
* دانشجو باید بتواند آناتومی ساختمان مذکور را توصیف کند.

**درحیطه نگرش :**

* دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این مهارت انجام دهد.
* دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار درهنگام انجام مهارت درآرامش کامل باشد را انجام دهد .

**درحیطه مهارتی  :**

**دانشجو با استفاده از منابع تعیین شده بتواند:**

* از تمیز بودن دستهایش مطمئن شود.
* خود را به بیمار معرفی کرده و در مورد انجام کار به او توضیح دهد.
* محل مناسب را برای استفاده از سنسور شناسایی کند.
* نبض مجاور محل مورد نظر و همچنین پرشدگی مجدد مویرگی را بررسی نماید.
* موضع را بدرستی با پنبه الکل پاک نماید.
* پروب متناسب با سن و جثه بیمار انتخاب نماید.
* پروب حساسه را به پالس اکسیمتر وصل نماید.
* کارکرد دستگاه را بررسی نموده و به علائم هشداردهنده دستگاه دقت نماید.
* سطح هموگلوبین بیمار را کنترل نماید.
* هر 2-4 ساعت بیمار را از نظر تحریک یاعلایم فشار بر موضع بررسی نماید.