

عنوان شغل : کارشناس پرتو درمانی

تعريف:

این شغل در برگیرنده پست هایی است که متخصصیان آن ها، تحت نظرارت کلی، با توجه به نقش علم پرتو درمانی در درمان بیماران سلطانی، به کاربرد مواد رادیو اکتیو و اشعه ایکس و حفاظت در برابر خطرات ناشی از تشعشع پرتو های یونیزان در رادیوتراپی با استفاده از دستگاه های رادیو تراپی پرداخته و با انجام تکنیک های مختلف پرتو درمانی و شیمی درمانی زیر نظر مستقیم پزشک متخصص پرتو درمانی به درمان بیماران سلطانی می پردازند.

نموفه شرح وظایف و مسئولیتها :

- پیش بینی نیازهای بخش از قبیل تجهیزات و قطعات مصرفی و غیرمصرفی و دستگاههای دزیمتری جدید و ملزمات مربوطه.
- کنترل سیستم های درمانی، تجهیزات، نگهداری و مراقبت از آنها با درنظر گرفتن کالیبراسیون دستگاهها.
- آشنایی کامل با کار با تجهیزات و دستگاههای رادیوتراپی و دستگاه شبیه ساز.
- رعایت کامل اصول حفاظتی و مراقبت و حمایت جسمی و روانی از بیماران در طول روزهای درمانی.
- رعایت ظرفیت کاری دستگاهها و اتخاذ تدابیر و پیش بینی های لازم برای اوقات خرابی دستگاهها.
- انجام برنامه و تکنیک درمانی در بالاترین کیفیت زیر نظر متخصصین .
- کنترل کیفی و ایجاد شرایط مناسب جهت تضمین کیفیت از شروع تا پایان درمان.
- اندازه گیری صحیح و منظم دوز اشعه (دوزیمتری) .
- کنترل کیفی عملکرد دستگاههای رادیوتراپی از لحاظ مکانیکی و همچنین از لحاظ پایداری اشعه در فواصل زمانی معین .
- مانیتورینگ بخش رادیوتراپی به لحاظ حفاظت پرتوی.
- نظارت بر حفاظت پرتوی کارکنان از نظر رعایت اصل ALARA و همچنین آزمایشات لازم در فواصل زمانی معین .
- کالیبراسیون دقیق دستگاه هنگام شروع درمان بیمار.
- پذیرش بیماران و نوبت دهی به آنان با رعایت آرامش بیماران.
- تهیه ماسک و قالب گیری و حفاظ سازی (شیلدینگ) و موم سازی.
- آماده سازی بیمار جهت درمان های تجویز شده (قبل و حین درمان) و رعایت موارد الزامی.
- هماهنگی با مسئولین ذیربیط به منظور رفع نارساییهای موجود در دستگاهها و تجهیزات مورد استفاده.
- اطلاع رسانی به شرکت های طرف قرارداد جهت انجام سرویس های دوره ای و نگهداری دستگاهها و تجهیزات.
- حالت دهی به بیماران طبق دستور پزشکی و مطابق با اتاق شبه ساز (سیمیولاتور).
- آموزش بیماران تؤمن با عطوفت و مهربانی به منظور حفظ امور بهداشتی شخصی و ارائه توصیه های لازم پزشکی.
- شرکت فعال در دوره های کارآموزی، مهارتی و آموزشی در جهت ارتقاء معلومات و توانمندیهای شغلی و بکارگیری نتایج آن در انجام وظایف محوله.
- مشارکت در تحقیقات کاربردی در عرصه نظام سلامت در شغل مربوطه.

شرط احراز:

۱- تحصیلات و معلومات

مدرک تحصیلی کارشناسی در رشته تکنولوژی پرتو درمانی (رادیو تراپی)

مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد یا دکترادر رشته های فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی ، علوم داروهای پرتوزا

مشروط به دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی تکنولوژی پرتو درمانی .

-۲-مهارت :

مهارت سنجش میزان پرتوهای پزشکی، مهارت استفاده از پرتوهای یونیزان در روشهای مختلف درمان بیماری ها(غالباً توده های بد خیم)، مهارت استفاده از اصول حفاظتی و مراقبت و حمایت جسمی و روانی از بیماران، مهارت انجام تحقیق و پژوهش

-۳-دوره های آموزشی:

دوره حفاظت در برابر تشعشعات پرتو های یونیزان در رادیوتراپی، آشنایی با روش های رایج پرتو درمانی، احیای قلبی و ریوی پایه .