***دانشگاه علوم پزشکی کردستان***

***گروه آموزشی تکنولوژی پرتو شناسی دانشکده پیراپزشکی***

***وظایف مبتنی بر اخلاق حرفه‌ای دانشجویان کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی***

**دانشجوی تکنولوژی پرتو شناسی باید علاوه بر رعایت اصول و مبانی اخلاقی پایه که بصورت کلی پیشتر آمده است. موارد زیر را بصورت حرفه ای در نقش های اشاره شده رعایت نماید:**

**1-رعایت اصول حفاظت در برابر اشعه**

-دانشجوی رادیولوژی بایستی اصول حفاظت در برابر اشعه را برای بیمار و سایر افراد حاضر در بخش رادیولوژی از جمله همراه بیماران را با استفاده از تجهیزات حفاظتی موجود در بخش رعایت نماید.

-دانشجوی رادیولوژی بایستی هنگام تابش دهی بیمار بویژه در گرافی پرتابل تجهیزات حفاظتی شامل پاراوان سربی و...را نه برای خود بلکه برای بیمار مربوطه و سایر بیماران بکار ببرد.

**2-انجام صحیح تکنیک های تصویربرداری**

-آگاهی علمی به جزییات تشریحی عضو مورد پرتونگاری

-آشنایی با وضعیت ها ، روش های مختلف پرتونگاری و محل تمرکز اشعه بصورت آکادمیک

-آشنایی با انواع فیلم های مختلف پرتونگاری و اصول استفاده از بوکی و گرید به منظور بهبود کیفیت تصاویر

-خارج ساختن اشیا خارجی در حد امکان از محل مورد تابش

-استفاده از تجهیزات فیکساسیون بیمار حین تابش به منظور جلوگیری از حرکات اضافی بیمار

-استفاده از مارکر در زمان تابش به منظور مشخص شدن طرف راست و چپ اندام و بافت

-انتخاب عوامل تابش مناسب با توجه به چگالی بافتی اندام مورد نظر طوریکه ضمن اعمال شرایط ایده آل و تهیه کلبشه مناسب ، بیمار حداقل دز دریافتی را داشته باشد.

- لوکالیزه و محدود کردن میدان تابش به ناحیه مورد نظر

-رعایت دستورات و نکات لازم برای آمادگی بیمار در تصویربرداری های اختصاصی (رنگی) طبق گایدلاین آموزشی

-ذکر نمودن مشخصات بیمار شامل نام و نام خانوادگی،سن،تاریخ انجام پریونگاری،مرکز انجام پرتونگاری

-هدایت و راهنمایی بیمار در مراحل مختلف تصویربرداری توسط دانشجو

**3-ارتباط با پزشک رادیولوژیست**

-دانشجوی رادیولوژی بایستی حین انجام گرافی اختصاصی، سی تی اسکن و ام آر آی به منظور انجام بهتر فرآیند تصویربرداری و تهیه کلیشه با ارزش تشخیصی بالا همکاری لازم را با پزشک رادیولوژیست داشته باشد.