



نکات حفاظتی ضروری هنگام کار با دستگاه پرتابل رادیولوژی (1)

- ✓ از حضور غیر ضروری افراد هنگام پرتونگاری جلوگیری شود.
- ✓ در صورت امکان بیمار مورد نظر از سایر بیماران جداگردد و یا از پاراوآن سربی برای حفاظت دیگر بیماران استفاده شود.
- ✓ در صورت نیاز به ثابت نگه داشتن بیمار توسط افراد از دستکشهای سربی استفاده شود.
- ✓ در صورت امکان، هنگام تابش پرتو حفاظ متحرک سربی در اطراف چشمه قرار داده شود و یا در پشت موانع موجود در اتاق بیاستند.
- ✓ میدان تابش متناسب با عضو مورد نظر محدود گردد.
- ✓ اپراتور باید از روپوش سربی با حداقل $0/25$ میلیمتر معادل سرب استفاده نماید.
- ✓ کاهش دز جذبی پوست به وسیله رعایت فاصله 30 سانتی متری تیوب تا سطح پوست بیمار
- ✓ پرتوکار حداقل 2 متر فاصله تا منبع مولد پرتو را داشته باشد.
- ✓ استفاده از فیلم بچ روی سینه در زیر روپوش سربی الزامی است.



نکات حفاظتی ضروری هنگام کار با دستگاه پرتابل رادیولوژی (2)

- ✓ وضعیت قرارگیری بیمار به دقت تنظیم شود.
- ✓ در انتخاب و تعیین شرایط شامل: KV , mA ، زمان، نوع فیلم و صفحات تشدیدکننده دقت شود.
- ✓ پس از خاتمه کار، روپوش سربی در محل مخصوص خود آویزان و از تا کردن آن خودداری شود.





نکات حفاظتی ضروری هنگام کار با دستگاه پرتابل رادیولوژی (3)

- ✓ برای استفاده سایر پرتوکاران از شرایط پرتودهی مطلوب، باید بهینه ترین شرایط با حداقل پرتودهی، برای یک بیمار فرضی با سن، وزن و قد مشخص، بصورت جدول راهنما تهیه شده و در نزدیکی سیستم وجود داشته باشد.
- ✓ جهت اجتناب از تصویربرداری مجدد، وضعیت قرار گرفتن بیمار، پارامترهای تابش، اندازه کاست و ابعاد میدان تابش باید به دقت تنظیم و انتخاب شوند.
- ✓ میدان تابش پرتو به کوچکترین میدان عملی ممکن، مطابق با آزمایش مربوطه تنظیم گردد و از اندازه کاست تجاوز نکند.
- ✓ در صورت انجام رادیوگرافی برای کودکان در مورد چند ناحیه مجاور هم بهتر است از یک کاست بزرگ و یک اکسپوز استفاده شود.
- ✓ فقط در صورت ضخیم بودن اندام مورد مطالعه از گرید استفاده شود.



نکات حفاظتی ضروری هنگام کار با دستگاه پرتابل رادیولوژی (4)

✓ برای پوشاندن گنادها بیمار (بویژه کودکان) از حفاظ سرب دار استفاده شود.

✓ هر جا که گنادها در میدان دسته پرتو اولیه یا خیلی نزدیک به دسته پرتو اولیه قرار گیرند و

همچنین هر جا که محدود سازی دسته پرتو اولیه امکان پذیر نباشد گناد باید توسط حفاظ

پوشیده شود.

