



## نکات حفاظتی ضروری در بخشهای رادیولوژی (1)

- ✓ محل آسیب و نحوه آسیب را از بیمار و همراه بیمار سوال کنید.
- ✓ برای پرهیز از تکرار آزمون قبل از انجام آزمون با بیمار صحبت کنید و فرایند آزمون را شرح دهید.
- ✓ قبل از آزمون اشیاء فلزی از محل مورد نظر برای تصویر برداری خارج شوند.
- ✓ توصیه می شود البسه اضافی را قبل از آزمون خارج نمایید.
- ✓ عضو مورد تصویر برداری قبل از آزمون کاملاً ثابت و بی تحرک باشد.
- ✓ قبل از هر نوع پرتودهی درهای اتاق اشعه X باید بسته شود.
- ✓ به هیچ وجه پرتوهای X نباید بطور مستقیم به طرف پنجره ها، درها، اتاق کنترل تابش شود.
- ✓ در مواردی که بزرگنمایی و جزئیات در تصویر مد نظر نیست ماکزیمم فاصله عملی کانون تا فیلم استفاده شود.
- ✓ برای پوشاندن گنادها، تیروئید (بویژه کودکان) در صورتی که در محل آزمون نباشند، از حفاظ سرب دار استفاده شود.
- ✓ پرتودهی به بیمار باید در حداقل ممکن و مطابق با شرایط آزمون رادیوگرافی مربوطه باشد.



## نکات حفاظتی ضروری در بخشهای رادیولوژی (2)

- ✓ برای بهره برداری مطلوب از دستگاه، کیلو ولت، میلی آمپر، زمان و فیلتر مناسب انتخاب شود.
- ✓ بالاترین کیلو ولتاژ متناسب با کیفیت تصویر مورد نیاز انتخاب شود.
- ✓ جهت رادیوگرافی از نسج نرم از mA بالا و KVP پایین استفاده شود.
- ✓ جهت رادیوگرافی از استخوانها با بافتهای متراکم از mA پایین و KVP بالا استفاده شود.
- ✓ زمان پرتودهی، میدان اشعه و تعداد تصاویر در آزمایشهای روتین باید در حداقل مقدار ممکن باشد تا حداقل اطلاعات تشخیصی مورد نیاز بدست آید.
- ✓ گرید صرفاً در مواقعی استفاده شود که احتمال وجود پرتوهای پراکنده در سطح غیرقابل قبول است.
- ✓ در صورت انجام رادیوگرافی برای کودکان در مورد چند ناحیه مجاور بهتر است از یک کاست بزرگ و یک اکسپوز استفاده شود.
- ✓ در صورت درخواست چند نوع رادیوگرافی و امکان تقلیل پرتوگیری بیمار توسط روشهای دیگر تصویربرداری با پزشک متخصص مشورت شود.
- ✓ اپراتور، بیمار را درحین عملیات پرتودهی تحت نظارت خود داشته باشد و از خاتمه پرتودهی به نحو صحیحی اطمینان حاصل کند.



### نکات حفاظتی ضروری در بخشهای رادیولوژی (3)

1) در مورد خانم های در سن باروری توجه به نکات زیر ضروری است:

الف) اطمینان از عدم حاملگی

ب) در صورت بارداری و ضرورت انجام گرافی تأیید متخصص و دریافت رضایتنامه از بیمار

ج) حفاظت جنین در برابر اشعه به نحو مطلوب

2) برای ثابت نگه داشتن کودک و بیمارانی که نیاز به نگهداری دارند:

الف) استفاده از وسایل مکانیکی

ب) کمک گرفتن از همراه بیمار که مجهز به روپوش سربی باشد

ج) در صورت نبودن همراه بیمار از کارکنان غیرپرتوکار مجهز به وسایل حفاظتی

