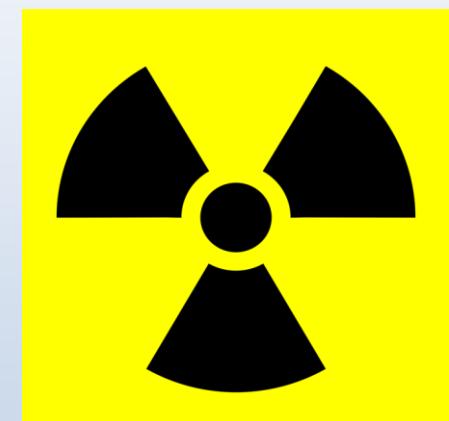




خطایت در برابر اشنه



تهیه و تنظیم : هریم صفربخشایش
ک(شناس بهداشت هرفه ای

بهار ۱۴۰۰

دستورالعمل حفاظت و ایمنی در برابر اشعه

دستگاه های یونسانز تنها می باشد توسط افراد متخصص به کار رود.

هر اتاق رادیولوژی در هر زمان می باشد تنها برای رادیوگرافی از یک بیمار استفاده شود.

کارکنان باید حداقل استفاده مطلوب از وسایل حفاظتی را به عمل آورند.

جز کارکنانی که حضورشان برای رادیوگرافی یا آزمایش مورد نظر الزامی است هیچ فرد دیگری نباید در اتاق رادیوگرافی حضور داشته باشد.

کارکنانی که در اتاق رادیوگرافی حضور دارند باید تا حد امکان از میدان مستقیم اشعه دور باشند. هیچ فردی نباید در معرض مستقیم پرتو قرار گیرد مگر اینکه پرتو اولیه توسط بیمار یا حفاظت مناسب تضعیف شده باشد.



پرتوکار باید در حین مواجهه در اتاق کنترل و

یا در پشت حفاظت مناسب قرار گیرد در غیر اینصورت از پیش بند سربی استفاده کند.

زمانی که برای نگهداری بیمار نیاز به حضور فرد دیگری در اتاق رادیوگرافی است بایستی دستکش و روپوش سربی در اختیار وی قرار داده شود و فرد طوری قرار گیرد که هیچ یک از اعضاء بدن وی در معرض پرتوهای اولیه نباشد و حداقل پرتوهای ثانویه را نیز دریافت کند.

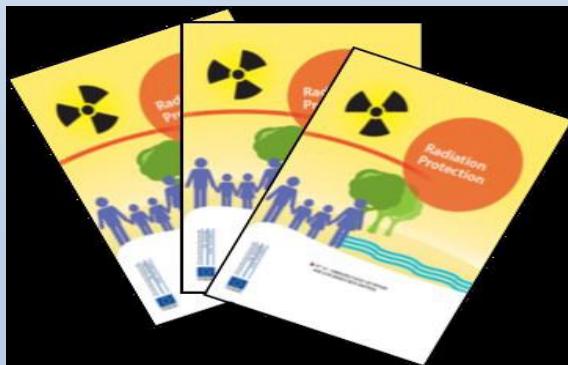
کلیه درهای منتهی به اتاق رادیوگرافی هنگامی که بیمار در اتاق حضور دارد بسته باشد.

محفظه لامپ اشعه X نمی باشد در حین مواجهه لمس شود.

دستگاه رادیولوژی که آماده است نمی باشد بدون مسئول رها شود.

در آلودگی وسیع با مواد رادیواکتیو

- مسئول حفاظت در برابر اشعه در جریان امر قرار گیرد .
- از پارچه و یا کاغذ جاذب برای جلوگیری از پخش رادیواکتیو استفاده شود .
- افرادی که آلوده نشده اند و در ارتباط به رفع آلودگی نمی باشند سریعا ناحیه را ترک نمایند و از نظر آلودگی نیز بررسی گردند .
- لباس های آلوده فورا در آورده شده و در یک پلاستیک که بر روی آن برچسب رادیواکتیو درج شده گذاشته شود . چنانچه پوست آلوده شده است ناحیه آلوده شسته شود ، چنانچه چشم ها آلوده شده باشد با مقادیر زیاد آب شسته شود .



آلودگی با میزان کم رادیواکتیو

- از دستکش و لباس مخصوص استفاده شود .
- برای جذب و جلوگیری از گسترش از کاغذ و پارچه جاذب استفاده شود .
- ماده جاذب پس از جذب ماده رادیواکتیو به عنوان پسماند کنار گذاشته شود .



دستورالعمل نحوه کار پرتو کاران باردار

- ② پرتو کاران باردار به شرطی که دوز جنین آنان در طی دوره بارداری از ۵ میلی سیورت تجاوز ننمایند می توانند به کار ادامه دهند .
- ③ ضمنا شرایط کار باید طوری باشد که احتمال خطر پرتوگیری قابل توجه ، کم باشد .
- ④ زمانی که پرتو کاری ، باردار شد یکی از سه گزینه زیر باید انتخاب شود :
 - ✓ شریط کاری تغییر نکند
 - ✓ شرایط یا محل کار وی به نحوی تغییر کند که مقدار پرتوگیری احتمالی جنین وی در طی دوران بارداری از یک میلی سیورت تجاوز نکند .