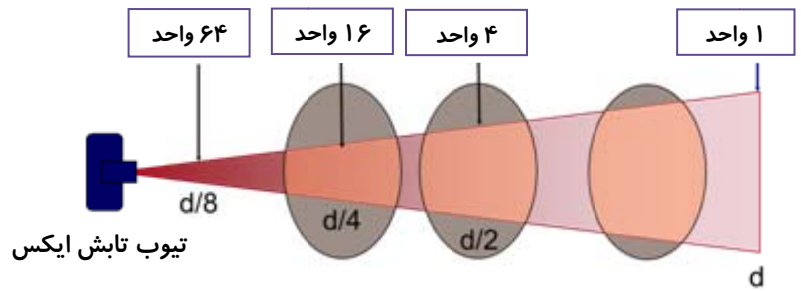
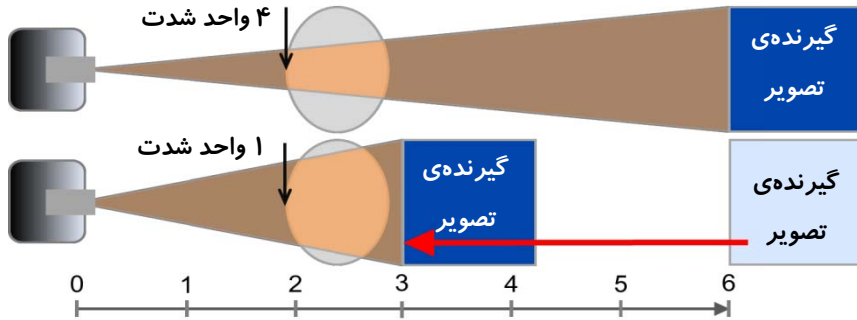


۱۰ نکته‌ی کلیدی برای حفاظت پرتوی بیماران در فلوروسکوپی

۱- فاصله‌ی بین تیوب تابش ایکس و بیمار را تا جایی که ممکن است بیفزایید.

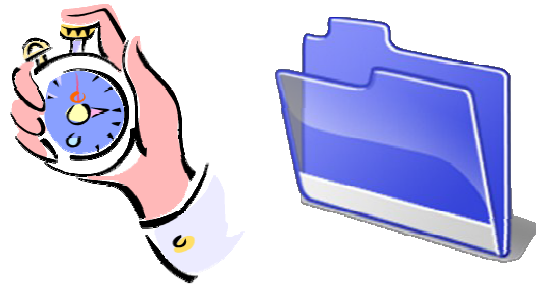


۲- فاصله‌ی بین بیمار و گیرنده‌ی تصویر را به حداقل برسانید.



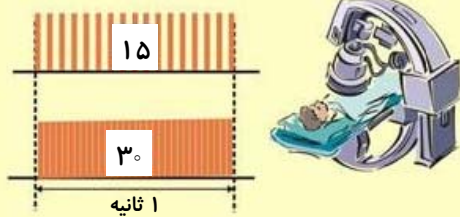
۳- مدت فلوروسکوپی را به حداقل برسانید.

مدت فلوروسکوپی و DAP/KAP (اگر در دسترس تان هست) را برای هر بیمار ثبت کنید.



فلوروسکوپی پالسی پرتوگیری را می‌کاهد.

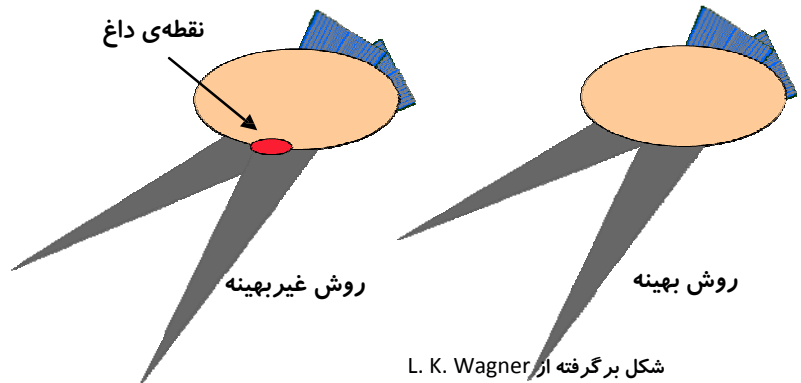
پالس‌های تابش ایکس



۴- برای به‌دست‌آوردن تصویری با کیفیت مطلوب، از فلوروسکوپی پالسی با کم‌ترین میزان فریم ممکن استفاده کنید.

۵- هنگام تصویربرداری از چند جهت، از پرتو دهی مکرر به یک ناحیه از پوست بیمار بپرهیزید.

ناحیه‌ی ورودی دسته‌پرتو به بدن را با چرخاندن تیوب حول بیمار تغییر دهید.



شکل برگرفته از L. K. Wagner



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

پوستر مرتبط!
ده نکته‌ی کلیدی برای حفاظت پرتوی کارکنان در فلوروسکوپی
<http://rpop.iaea.org/g/RPOP/RPOp/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-ia.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

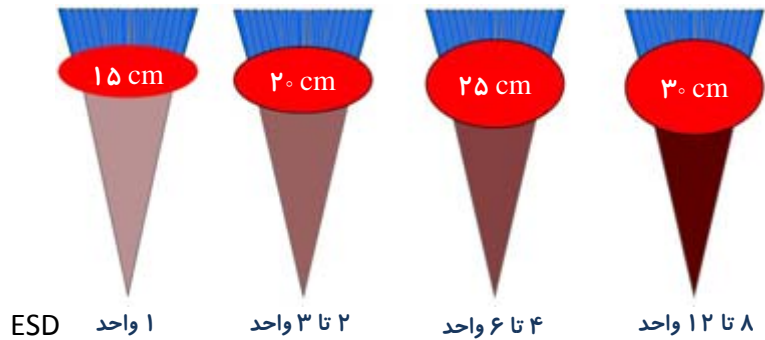
صفحه‌ی ۱ از ۲

فلوروسکوپی

حفاظت پرتوی از بیماران

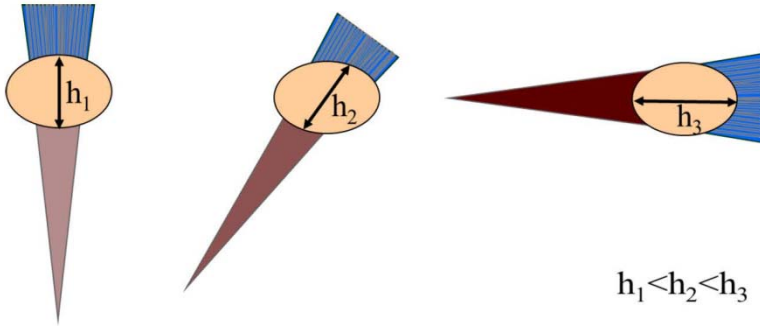
۱۰ نکته‌ی کلیدی برای حفاظت پرتوی بیماران در فلوروسکوپی

۶- چاقی بیمار یا ضخیمی عضوهای بدن دز سطحی ورودی (ESD) را می‌افزاید.



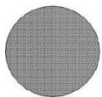
۷- تاباندن مایل اشعه ESD را می‌افزاید.

بدانید که افزایش ESD، احتمال آسیب‌های پوستی را می‌افزاید.



تشدیدکننده
میدان دید (FOV)

آهنگ دز ورودی نسبی بیمار



۳۲ cm (۱۲")

۱۰۰

۸- از مُد بزرگ‌نمایی (mag) استفاده نکنید.



۲۲ cm (۹")

۱۷۷

در ازای هر بار نصف‌شدن میدان دید، آهنگ دز

چهار برابر می‌شود.



۱۶ cm (۶")

۴۰۰



۱۱ cm (۴/۵")

۷۱۱

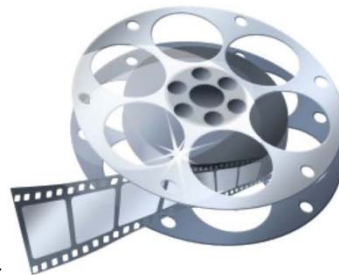
۹- تا جایی که از نگاه بالینی شدنی باشد تعداد

فریم‌ها و رشته‌ها را بکاهید.

در فلوروسکوپی، از کار در مُد Acquisition

پرهیزید.

آهنگ دز در فلوروسکوپی معمولی $\times (100-10) \approx$ آهنگ دز رشته‌ای (cine)



گزارش نویسی تا جایی که ممکن

است باید بر اساس آخرین

تصویر گرفته‌شده انجام شود

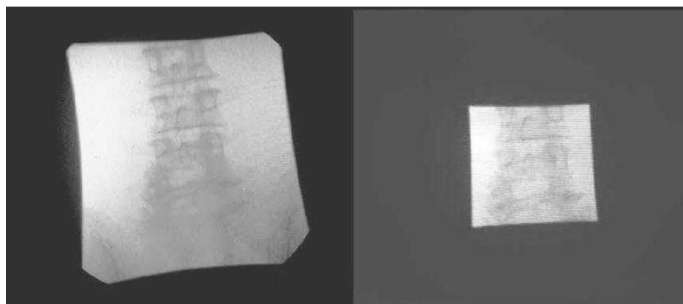
و نه بر اساس رشته‌ها

(cine images).

۱۰- از باریکه‌ساز استفاده کنید.

تابش ایکس را به ناحیه‌ی مورد

بررسی محدود کنید.



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

پوستر مرتبط!

ده نکته‌ی کلیدی برای حفاظت پرتوی کارکنان در فلوروسکوپی

[http://rpop.iaea.org/q/RPOP/RP oP/Content t/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-ia.pdf](http://rpop.iaea.org/q/RPOP/RP%20oP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-ia.pdf)

<http://rpop.iaea.org>

صفحه‌ی ۲ از ۲

فلوروسکوپی

حفاظت پرتوی از بیماران