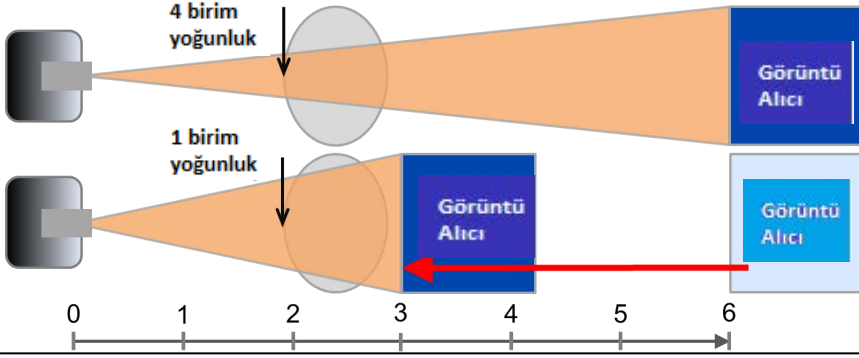
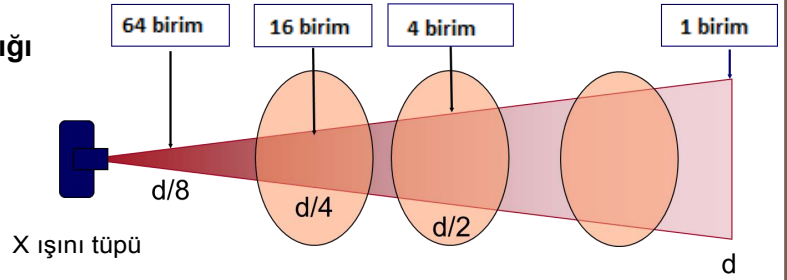


10 Altın Kural: Floroskopi incelemelerinde **Hastanın** Radyasyondan Korunması

1. X ışını tüpü ile hasta arasındaki uzaklığı mümkün olan en uzak mesafeye ayarlayınız



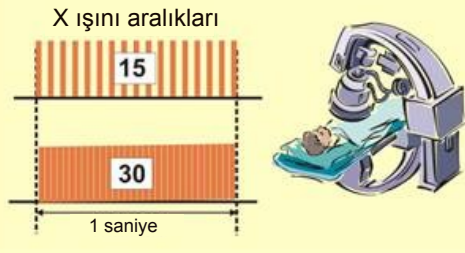
2. Görüntü algılayıcı ile hasta arasındaki en kısa uzaklığa ayarlayınız

3. Floroskopi ışınlama süresini en aza düşürünüz

Her hasta için floroskopi süresini ve eğer mümkünse DAP/KAP değerlerini kayıt ediniz



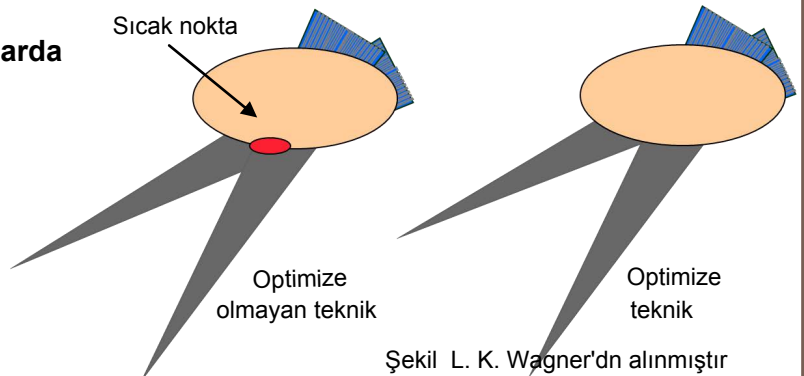
Puls floroskopisi ışınlamayı azaltır



4. Görüntüleri puls floroskopisi kullanarak mümkün olan en düşük görüntüleme hızında kabul edilebilir kalitede olacak şekilde elde ediniz.

5. Farklı yönlerden yapılacak işlemlerde hasta cildinin aynı bölgesinin ışınlanmamasına çalışınız

X ışını tüpünü hasta etrafında döndürerek demetin hastaya girdiği bölgenin hep aynı olmamasına çalışınız



Şekil L. K. Wagner'dn alınmıştır



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

İlgili Poster!

10 Altın Kural: Floroskopi incelemelerinde

çalışanların radyasyondan korunması

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/>

[Whitepapers/poster-staff-radiation-protection.pdf](http://rpop.iaea.org/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection.pdf)

<http://rpop.iaea.org>

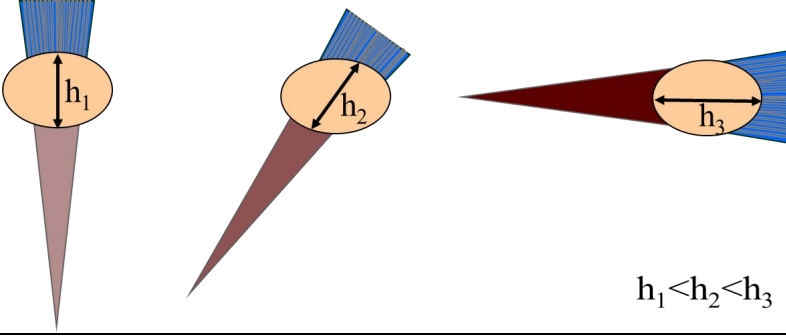
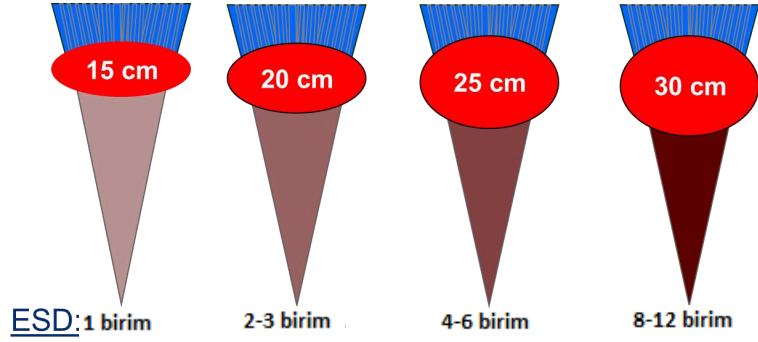
Sayfa 1 / 2

Floroskopide

Hastanın Radyasyondan Korunması

10 Altın Kural: Floroskopi incelemelerinde **Hastanın** Radyasyondan Korunması

6. Kalın hastalar veya daha kalın vücut bölümleri hasta girişindeki yüzey radyasyon dozunun (ESD) artmasına neden olurlar



7. Oblik yönlerdeki ışınlamalarda hasta girişindeki yüzey dozunu arttırlar

Artan yüzey dozunun hasta cildinde hasar olasılığını da arttırdığını unutmayınız

Güçlendirici
İlgi alanı (FOV)

Bazı birimler için
nisbi hasta giriş doz hızları

12" (32 cm)	100
9" (22 cm)	177
6" (16 cm)	400
4.5" (11 cm)	711

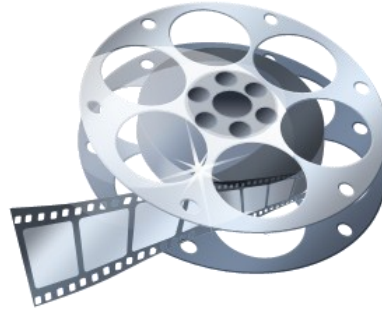
8. Magnifikasyon (büyütme) tekniği kullanımından sakınız

Görüş alanının iki kat azaltılması doz hızında dört kat artışa neden olur

9. Görüntü karelerinin ve ardışık sinelerin klinik olarak kabul edilebilir sayıda olmasını sağlayınız

Floroskopi için sine modunu kullanmayınız

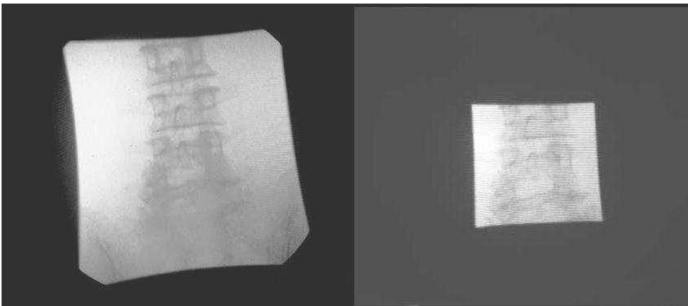
Sine doz hızı $\approx (10-60) \times$ normal floroskopi doz hızı



Belgeleme mümkün olduğunca en son görüntü (last image hold) üzerinde yapılmalı, sine görüntüleri bu amaç için kullanılmamalıdır.

10. Kolimasyon kullanınız

X ışını demeti ilgili alana sınırlanmalıdır



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

İlgili Poster!

10 Altın tavsiye: Floroskopi incelemelerinde çalışanların radyasyondan korunması

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/>

[Whitepapers/poster-staff-radiation-protection.pdf](http://rpop.iaea.org/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection.pdf)

<http://rpop.iaea.org>

Sayfa 2 / 2

Floroskopide

Hastanın Radyasyondan Korunması