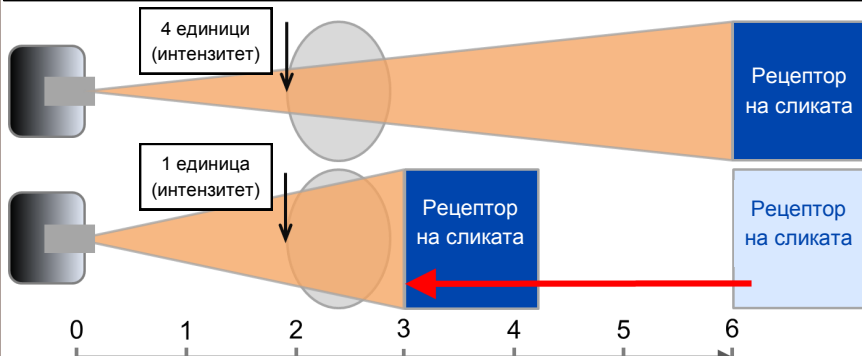
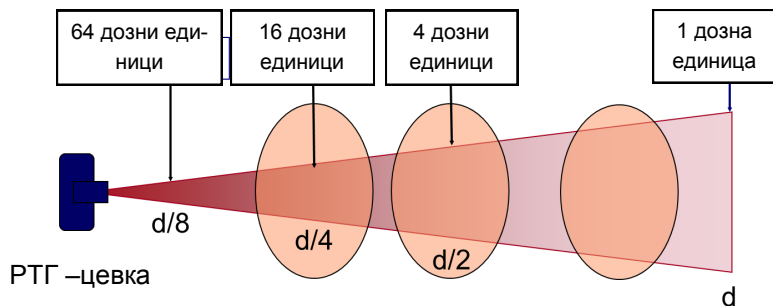


10 Златни правила: Заштита на **пациентите** од радијација при флуороскопија

1. Зголемете го растојанието меѓу рендгенската цевка и пациентот колку што е можно повеќе!



2. Намалете го растојанието меѓу пациентот и рецепторот на сликата!

3. Намалете го времето на флуороскопија!

Запишете го времето на флуороскопија и вредноста на DAP/KAP метарот за секој пациент!



Пулсната флуороскопија го намалува зрачењето

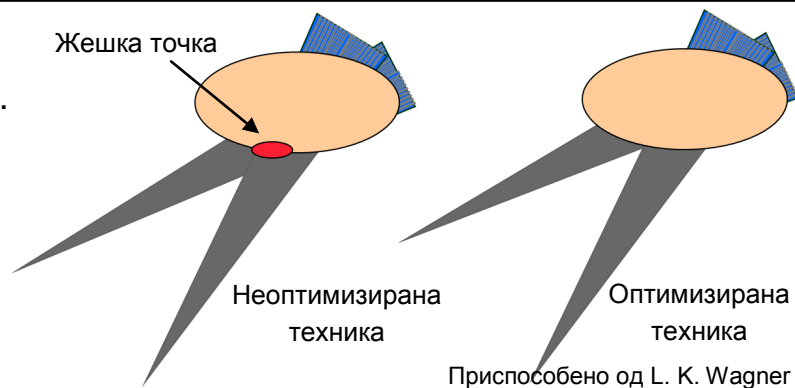
РТГ-пулсови



4. Користете најмала можна стапка на frame-от за да се добие слика со прифатлив квалитет

5. Избегнувајте изложување на истата регија на кожата при различни проекции.

Менувајте ја влезната површина на снопот со ротирање на цевката околу пациентот.



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Поврзано со постерот

10 Златни правила: Заштита на **персоналот** од радијација при флуороскопија

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-mk.pdf>

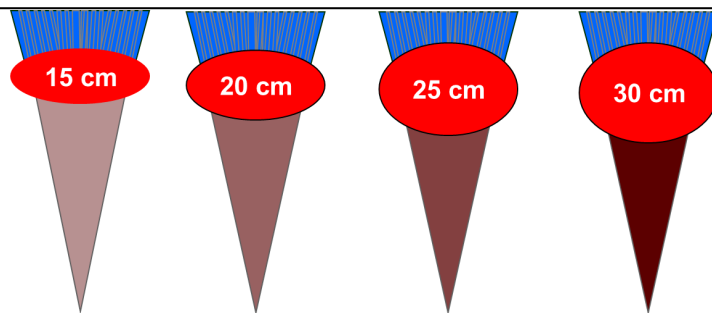
<http://rpop.iaea.org>

Заштита на пациентите од радијација

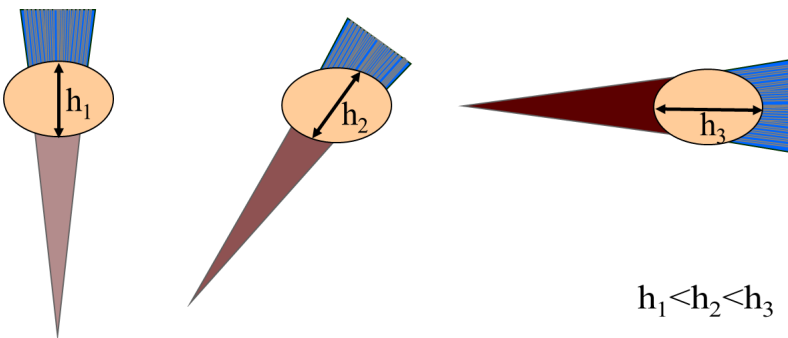
Страна 1 од 2
Флуороскопија

10 Златни правила: Заштита на **пациентите** од радијација при флуороскопија

6. При снимање на покрупни пациенти или подебели делови од телото, влезната површинска доза (ESD) е поголема.



ESD: 1 единица 2-3 единици 4-6 единици 8-12 единици



7. Косите проекции ја зголемуваат влезната површинска доза (ESD).

Земете предвид дека поголема површинска доза значи и поголема веројатност за радијациони повреди на кожата.

Видно поле на ЗАСИЛУВАЧОТ НА СЛИКАТА (FOV)

РЕЛАТИВНА ВРЕДНОСТ НА ВЛЕЗНАТА БРЗИНА НА ДОЗАТА КАЈ ПАЦИЕНТОТ

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

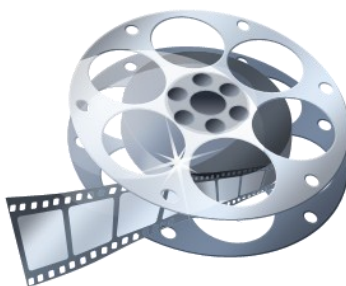
8. Избегнувајте употреба на **магнификација!**

Намалувањето на полето за фактор два, ја намалува брзината на дозата за фактор четири.

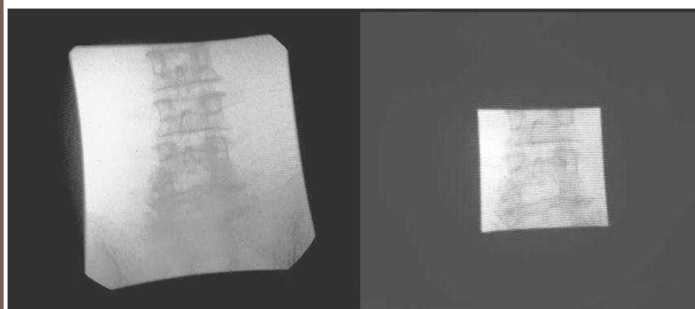
9. Намалете го бројот на **frame**-ови и користењето на **"cine"** мод на клинички прифатливо ниво.

Избегнувајте користење на **"acquisition"** мод за флуороскопија.

Брзина на доза во **"cine"** мод $\approx (10-60) \times$ нормален флуороскопски мод.



Секогаш кога е можно, документирањето треба да се направи со опцијата **последна слика**, а не со **"cine"** слики.



10. Користете **колимација!**

Ограничете го рендгенскиот сноп на регијата од интерес.



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Поврзано со постерот

10 Златни правила: Заштита на **персоналот** од радијација при флуороскопија

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-mk.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

Заштита на пациентите од радијација

Страна 2 од 2
Флуороскопија