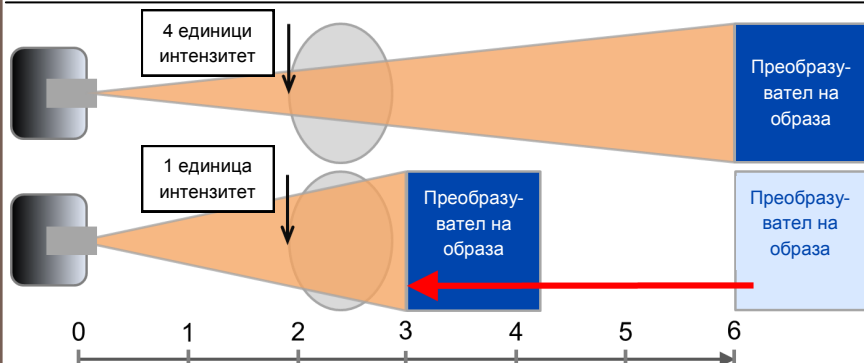
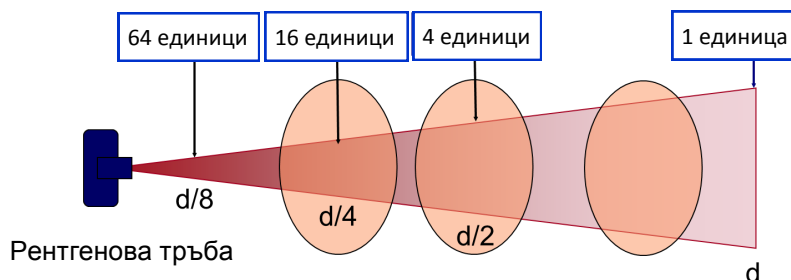


10 златни правила: Радиационна защита на **пациентите** при скопия

1. Увеличете колкото е възможно разстоянието между рентгеновата тръба и пациента !



2. Намалете разстоянието между пациента и преобразувателя на образа!

3. Намалете времето на скопия!

Записвайте времето на скопия и стойността на DAP / KAP (ако е налично) за всеки пациент.



Импулсната скопия намалява облъчването

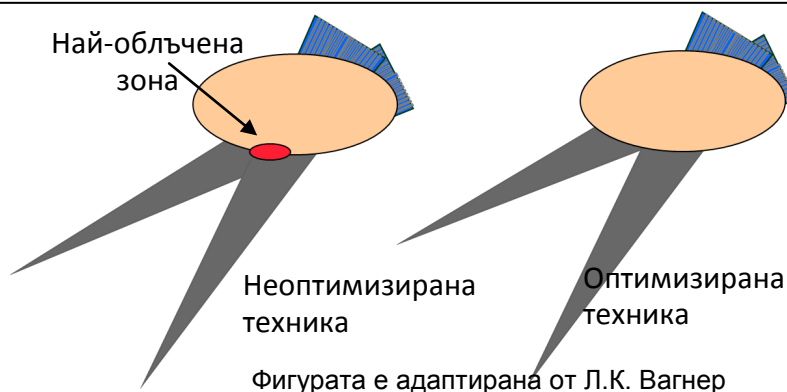
Импулси за секунда



4. Използвайте най-ниската скорост на импулсна скопия, при която образите са с приемливо диагностично качество

5. Избягвайте облъчването на една и съща зона от кожата при използване на различни проекции.

Разпределяйте облъчването между различни зони от кожата, като променяте проекцията.



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Потърсете още информация в постера:

10 златни правила: Радиационна защита на персонала при скопия

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

<http://rpop.iaea.org>

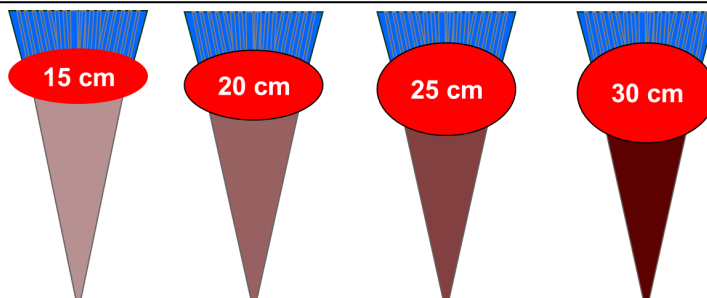
Стр. 1 от 2

Рентгеноскопия

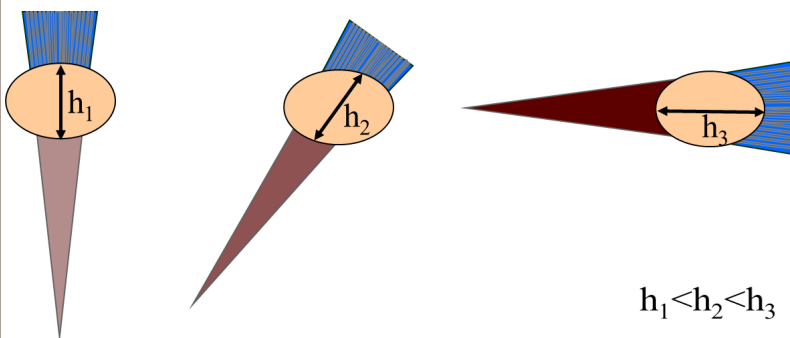
Радиационна защита на пациента

10 златни правила: Радиационна защита на **пациентите** при скопия

6. Изследването на по-едри пациенти или по-дебели части от тялото изисква увеличаване на входящата повърхностна доза (ESD)



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



7. Наклонените проекции също увеличават входящата повърхностна доза (ESD)

Не забравяйте, че увеличаването на ESD повишава вероятността от кожно изгаряне

$$h_1 < h_2 < h_3$$

Размер на полето върху ЕОП

Отн. мощност на вход. повърхностна доза

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

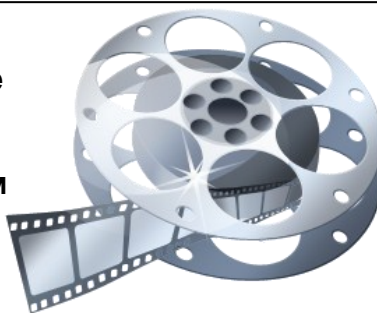
8. Избягвайте използването на увеличителните режими на скопичния апарат

Намаляването на площта на зрителното поле 2 пъти увеличава мощността на дозата 4 пъти

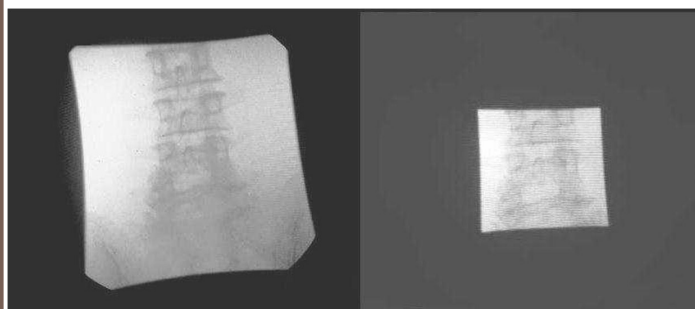
9. Намалете до приемливото клинично ниво броя на записаните кадри и кино-сериите.

Избягвайте използването на режим на цифрово кино вместо скопия

Мощността на дозата при цифрово кино $\approx (10-60) \times$ мощността на дозата при скопия



Използвайте за документиране последния образ от цифровата скопия (LH) вместо цифрово кино



10. Използвайте блендиращото устройство!

Колимирайте (блендирайте) лъчевото поле до областта на интерес



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Потърсете още информация в постера:

10 златни правила: Радиационна защита на персонала при скопия

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

<http://rpop.iaea.org>

Стр. 2 от 2
Рентгеноскопия
Радиационна защита на пациента