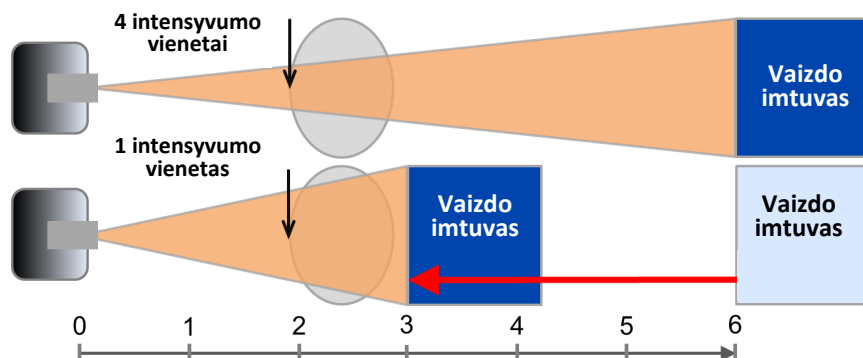
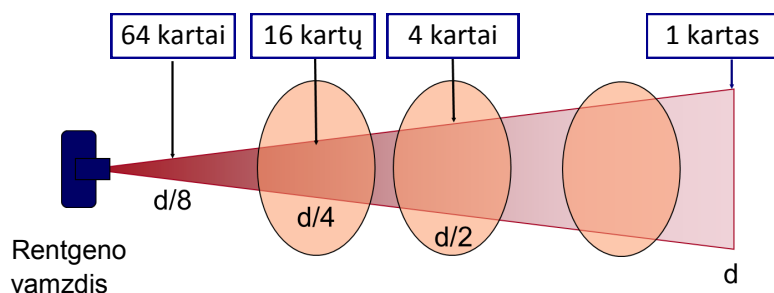


10 taisyklių. **Pacientų** radiacinė sauga atliekant rentgenoskopijos tyrimus

1. Kiek įmanoma didinkite atstumą tarp rentgeno vamzdžio ir paciento odos paviršiaus.



2. Mažinkite atstumą tarp paciento ir vaizdo imtuvo (stiprintuvo).

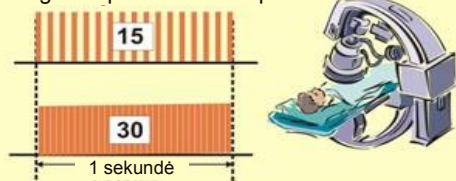
3. Trumpinkite rentgenoskopijos laiką.

Registruokite ir saugokite kiekvieno paciento rentgenoskopijos trukmės ir, jei yra galimybė, dozės ir ploto sandaugos (**DAP / KAP**) vertes.



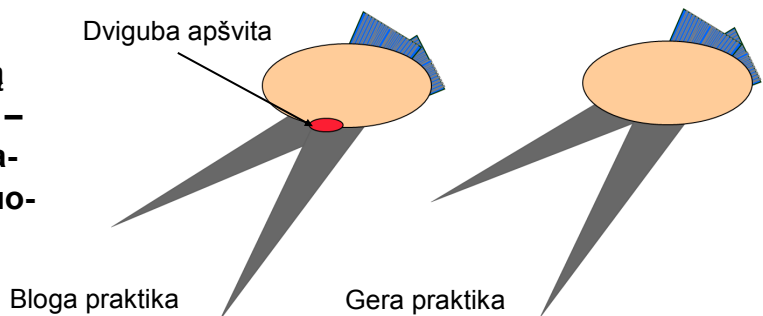
Impulsinė spinduliuotė mažina apšvitos dozę

Rentgeno spinduliuotės impulsai



4. Priimtina vaizdo kokybei gauti naudokite impulsinę spinduliuotę su mažiausiu įmanomu impulsų dažniu.

5. Venkite pakartotinai apšvitinti tą patį paciento odos paviršiaus plotą – sukdami rentgeno vamzdį aplink pacientą keiskite tie-sioginės spinduliuotės įėjimo tašką.



Paveikslėlis parengtas remiantis L. K. Wagner



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Susiję plakatai!

10 pearls! Radiation protection of **staff** in fluoroscopy

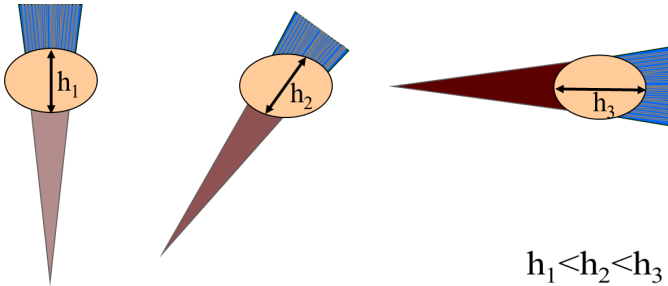
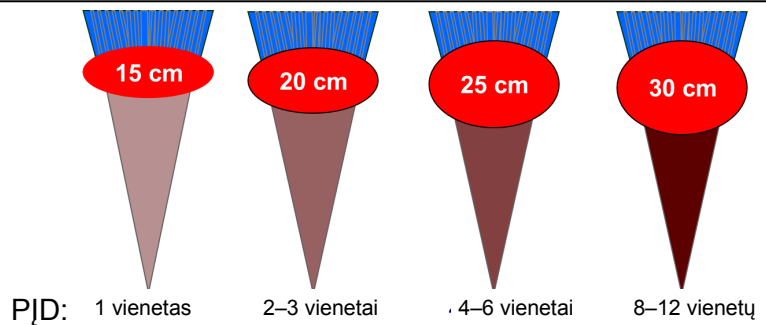
<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

Puslapis 1 iš 2
Rentgenoskopija
Pacientų radiacinė sauga

10 taisyklių. **Pacientų** radiacinė sauga atliekant rentgenoskopijos tyrimus

6. Stambiams pacientams arba storesnėms paciento kūno dalims didėja paviršiaus įėjimo dozė.



7. Įstrižai paciento krentanti spinduliuotė taip pat padidina paviršiaus įėjimo dozę. Nepamirškite, kad didėjant paviršiaus įėjimo dozei didėja ir odos pažeidimų tikimybė.

VAIZDO DIDINIMAS Lauko dydis

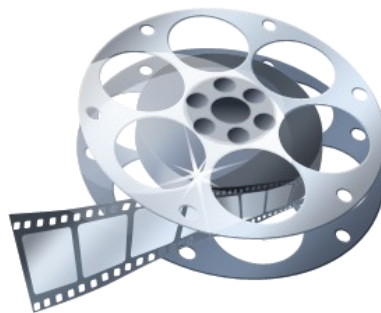
DOZĖS GALIA PACIENTO PAVIRŠIUJE (santykiniais vienetais)

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

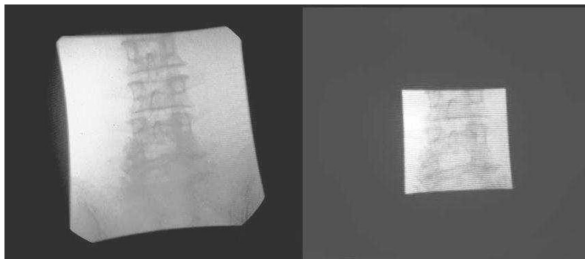
8. Venkite naudoti vaizdo didinimo funkciją (du kartus sumažinus stebėjimo lauką dozės galia padidėja keturis kartus).

9. Sumažinkite vaizdų ir kino serijų skaičių iki kliniškai reikiamo lygio. Nenaudokite kino režimo rentgenoskopijoje!

Dozės galia kino režimu $\approx (10-60) \times$ dozės galia rentgenoskopijos įprastiniu režimu.



Jei įmanoma, dokumentacija turėtų būti parengta remiantis paskutiniuoju užfiksuotu vaizdu, o ne vaizdų serija.



10. Naudokite kolimaciją!
Rentgeno lauką nustatykite taip, kad vaizde būtų matoma tik tiriamoji sritis.