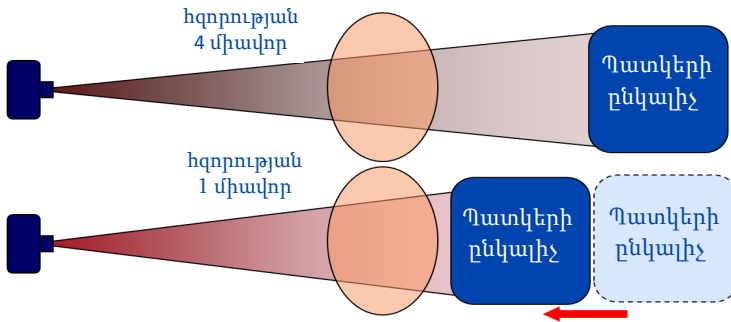
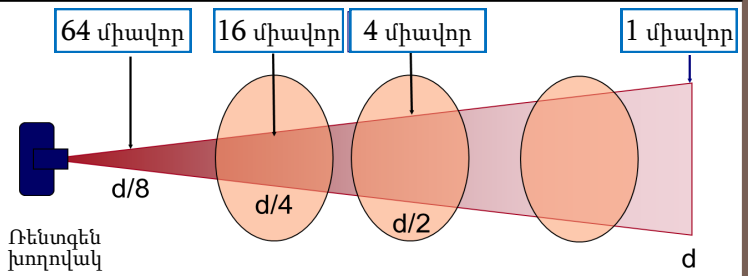


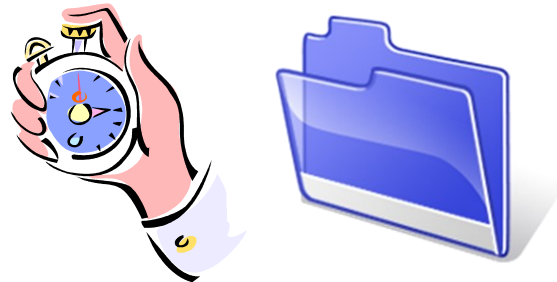
Լուսանցման դեպքում պացիենտների ճառագայթային պաշտպանության 10 Կանոններ

1. Մեծացնել տարածությունը ռենտգեն խողովակի և պացիենտի միջև հնարավոր առավելագույն չափով

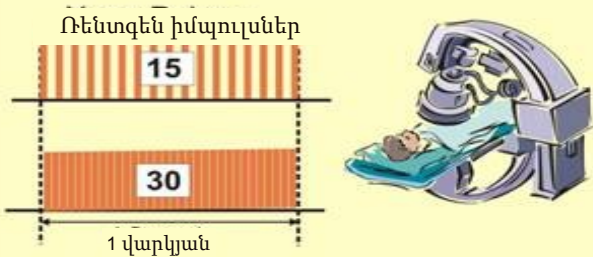


2. Հնարավորինս փոքրացնել պացիենտի և ընդունիչի միջև եղած տարածությունը

3. Լուսանցման տևողության կրճատում առավելագույն չափով
Կատարել լուսանցման տևողության և ստացած դոզայի գրանցում յուրաքանչյուր պացիենտի համար



Իմպուլսային լուսանցումը կրճատում է ճառագայթահարումը



4. Օգտագործելով իմպուլսային լուսանցման ռեժիմը կադրերի ամենացածր հաճախականությամբ, կարելի է ստանալ անհրաժեշտ որակի պատկեր

5. Խուսափեք ճառագայթահարել մաշկի նույն հատվածը տարբեր պրոեկցիաների դեպքում

Փոխեք ճառագայթի մուտքային դաշտը՝ պտտելով խողովակը պացիենտի շուրջը

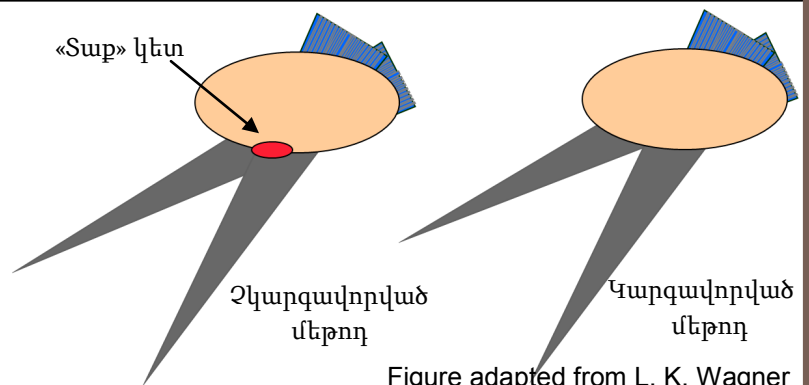
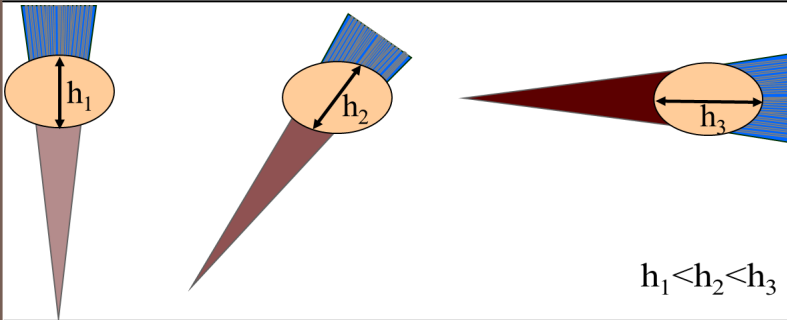
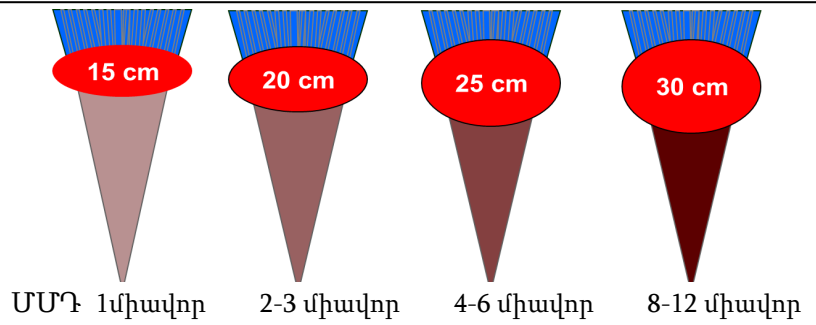


Figure adapted from L. K. Wagner

Լուսանցման դեպքում պացիենտների ճառագայթային պաշտպանության 10 Կանոններ

6. Խոշոր պացիենտները կամ մարմնի հաստ մասերը մեծացնում են մաշկի մուտքային դոզան (ՄՄԴ)



7. Շեղ պրոեկցիաները կամ մեծացնում են ՄՄԴ-ն
Հիշեք, որ ՄՄԴ-ի մեծացումը մեծացնում է մաշկի այրվածքի հավանականությունը

Տեսադաշտի Ուժեղացուցիչ (FOV)	Մուտքային դոզայի հզորությունը
------------------------------	-------------------------------

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

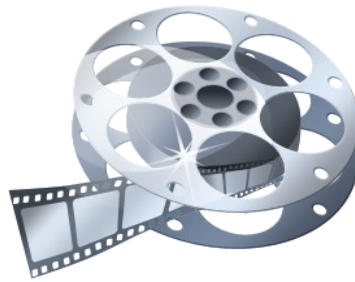
8. Խուսափեք տեսադաշտի փոքրացման ռեժիմի օգտագործումից

Տեսադաշտի փոքրացումը երկու անգամ բերում է դոզայի մեծացմանը չորս անգամ

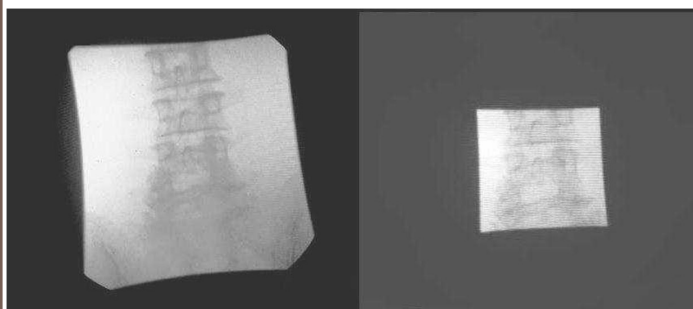
9. Նվազեցրեք կինո կադրերի քանակը մինչև կլինիկական ընդունելի մակարդակը

Խուսափե՛ք «հետևել թիրախին» (acquisition mode) ռեժիմից

Կինո նկարահանման ժամանակ դոզայի հզորությունը \approx (10-60) անգամ ավելի է լուսանցման դոզայի հզորությունից



Փաստաթղթավորումը, հնարավորության դեպքում, պետք է իրականացվի "Վերջին կադրի պահում" սկզբունքով, այլ ոչ թե կինո սերիաների հիման վրա



10. Օգտագործել կոլիմացիա
Հավաքել (կոլիմացնել) ռենտգեն ճառագայթի փունջը և ուղղել դեպի հետազոտվող դաշտ



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Էրացուցիչ ինֆորմացիա!

Լուսանցման դեպքում պացիենտների ճառագայթային պաշտպանության 10 Կանոններ

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

<http://rpop.iaea.org>

Էջ 2 – 2

Պացիենտի

ճառագայթային Պաշտպանություն