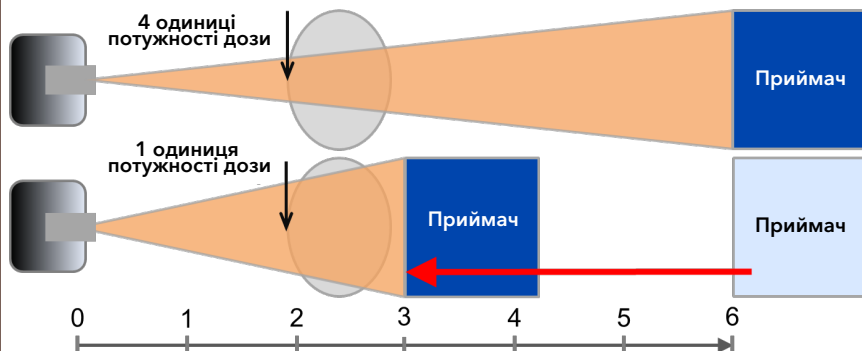
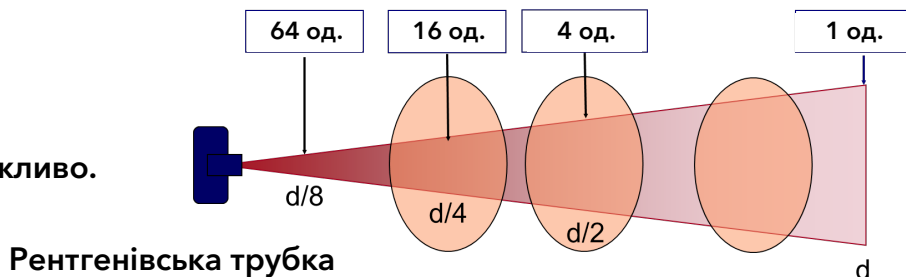


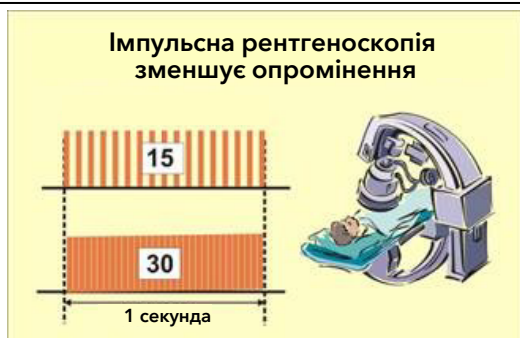
10 правил: радіаційний захист **пацієнтів** під час флюороскопії

1. Збільшуйте відстань від рентгенівської трубки до пацієнта наскільки можливо.



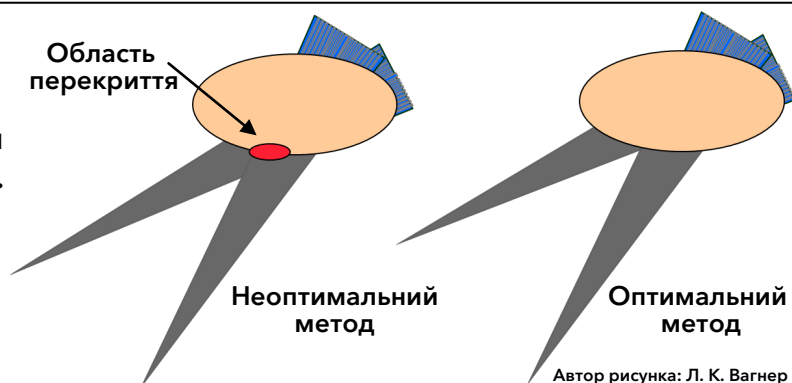
2. Зменшуйте відстань між пацієнтом та приймачем зображень.

3. Зменшуйте час флюороскопії. Ведіть облік часу флюороскопії та значення добутку дози на площу (DAP/KAP) для кожного пацієнта.



4. При імпульсній флюороскопії використовуйте якомога меншу частоту зйомки, яка достатня для отримання зображень прийнятної якості.

5. Уникайте перекриття полів опромінення однієї і тієї ж ділянки шкіри пацієнта в різних проєкціях. Змінюйте місце вхідного поля опромінення шляхом обертання трубки навколо пацієнта.



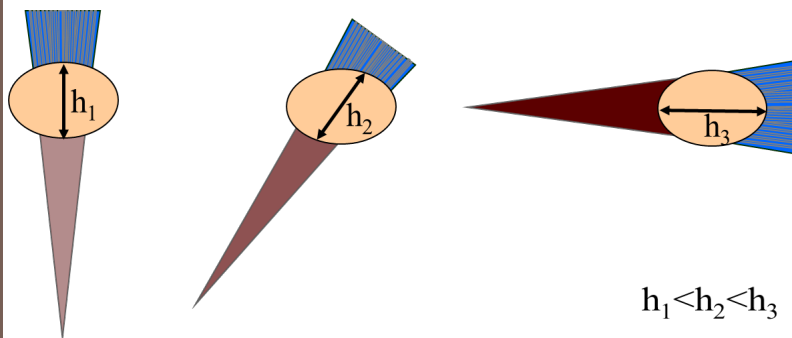
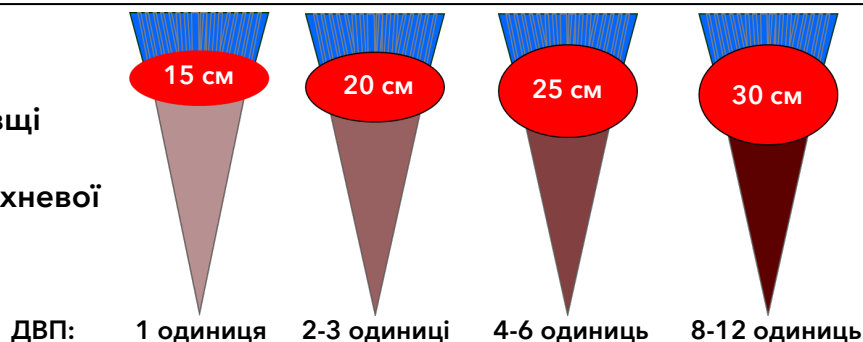
RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Плакат на тему:
10 правил: радіаційний захист персоналу
під час рентгеноскопії
<https://www.iaea.org/sites/default/files/documents/rpop/poster-staff-radiation-protection-ru.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

10 правил: радіаційний захист **пацієнтів** під час флюороскопії

6. Великі пацієнти або товщі частини тіла потребують збільшення вхідної поверхневої дози (ВПД).



7. Похилі проєкції також збільшують ВПД.

Пам'ятайте, збільшення ВПД підвищує ймовірність радіаційного пошкодження шкіри.

ПІДСИЛЮВАЧ
ЗОБРАЖЕННЯ
Розмір робочого поля

ВІДНОСНА ПОТУЖНІСТЬ
ВХІДНОЇ ДОЗИ
ДЛЯ ПЕВНИХ ОДИНИЦЬ

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

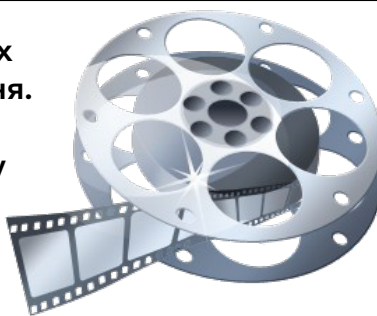
8. Уникайте застосування наближення (збільшення).

Зменшення робочого поля удвічі призводить до збільшення потужності дози в чотири рази.

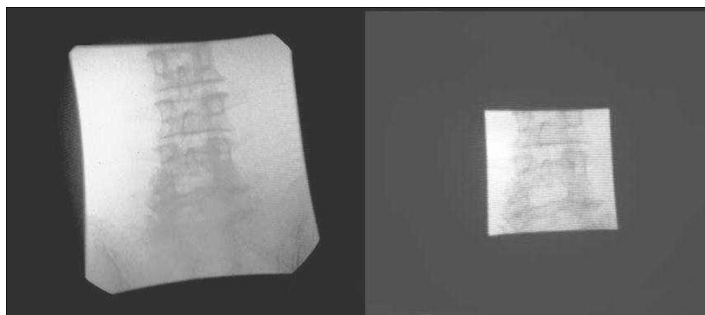
9. Мінімізуйте кількість знімків та їх серій до клінічно прийнятного рівня.

Не використовуйте серійну зйомку при флюороскопії.

Потужність дози серійних знімків $\approx (10-60) \times$ нормальна потужність дози при флюороскопії.



Документування слід, за можливості, вести за допомогою функції «затримка останнього знімка», а не серійною зйомкою.



10. Використовуйте колімацію.

Колімуйте рентгенівський пучок до розмірів області інтересу.



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Плакат на тему:
10 правил: радіаційний захист персоналу
під час рентгеноскопії
<https://www.iaea.org/sites/default/files/documents/rpop/poster-staff-radiation-protection-ru.pdf>

<http://rpop.iaea.org>