sQmh
Schweizerische Gesellschaft für Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale della sanità pubblica UFSP

ONE MINUTE WONDER

NOVITÀ: niente più grembiuli di piombo per i pazienti

Grazie a sistemi a raggi X che corrispondono allo stato attuale della scienza e della tecnica e grazie a misure di ottimizzazione, la dose di radiazioni per i pazienti può essere mantenuta molto bassa:

1. I parametri di esposizione adattati (ottimizzati) riducono la dose.

2. Una tecnica di posizionamento corretta e l'uso di ausili per il posizionamento

- aiutano il paziente a non muoversi;
- contribuiscono a evitare la ripetizione degli esami;
- contribuiscono a migliorare la qualità dell'immagine.

3. La collimazione può far ottenere un grande risparmio di dose!

- *Esempio:* se un campo di radiazioni di 10 x 10 cm viene collimato su una superficie di 8 x 8 cm, il risparmio di dose risulta del 36 %.
- La qualità dell'immagine migliora grazie alla collimazione.

4. I grembiuli di piombo vengono ancora utilizzati solo in casi eccezionali nella radiodiagnostica:

- I risultati scientifici dimostrano che tramite l'uso dei grembiuli di piombo è possibile ottenere un risparmio di dose compreso tra lo 0,1 e l'1,0 %.
- L'effetto protettivo di questi può dunque essere trascurato.
- Se i grembiuli di piombo sono posizionati in modo errato o scivolano nella sezione dell'immagine, la dose di radiazioni al paziente può aumentare considerevolmente .
- Il personale specializzato stabilisce gli usi eccezionali.

La rinuncia ai grembiuli di piombo riguarda solo i pazienti. Gli assistenti e il personale medico devono continuare a indossare i mezzi di protezione ove previsto.

Rapporto n. 21 della SSRFM

Pubblicazione su Physica Medica