

## **PROCEDURA DE REALIZARE A RADIOGRAFILOR DE TEST ȘI POZELOR DE EVALUARE A ECHIPAMENTELOR DE RADIOPROTECȚIE**

### **1. Pentru șorțurile de protecție röntgen se va proceda astfel:**

**1.1.** Se înscrie pe fiecare șorț (cu marker sau cu pix) un număr de ordine, începând cu 1 și apoi se realizează un număr de 3 poze care să cuprindă eticheta (1 poză) și echipamentul în totalitate (1 poză pe față și 1 poză pe spatele echipamentului).

**NOTĂ: Echipamentele care nu posedă etichetă de produs lizibilă cu următoarele date minimale: echivalent de Pb, respectiv firma producătoare, sunt considerate necorespunzătoare.**

**1.2.** Se radiografiază șorțul pe toată suprafața centrală, respectând condițiile următoare:

- se utilizează casete cu film de 30 x 40 cm așezate doar sub partea centrală, din față a șorțului, cu dimensiunea de 40 cm pe latul acestuia;
- se execută 3 - 4 radiografii: prima în zona pieptului, pe care se va vedea și o parte din decolteul șorțului, a doua în dreptul abdomenului și a treia la poale (dacă șorțul este mai lung sau egal cu 1,20 m, se va executa și cea de-a patra radiografie);
- regimul utilizat este de 80 kV, iar produsul curent-timp (mAs) și regimul de dezvoltare trebuie să fie alese astfel încât radiografia rezultată să fie interpretabilă radiologic (să nu fie nici subexpusă (albă), nici supraexpusă (arsă));
- fiecare radiografie trebuie să fie marcată cu: numărul șorțului / numărul poziției radiografiei (de ex: pentru șorțul nr. 1, se va marca 1/1 radiografia din dreptul pieptului, 1/2 radiografia din dreptul abdomenului și 1/3 radiografia de la poale);
- pe radiografie nu trebuie să apară decât partea centrală, din față a echipamentului de radioprotecție; radiografia trebuie să fie executată astfel încât pe aceasta să nu apară bridele sau elementele de prindere ale șorțului de radioprotecție.

### **2. Pentru alte echipamente de radioprotecție (mănuși, ochelari, protecții pentru tiroidă, gonade și ovare) se va proceda astfel:**

**2.1.** Dacă sunt mai multe echipamente de radioprotecție, acestea trebuie numerotate și numărul trebuie să apară și pe filmul aferent și apoi se realizează un număr de 3 poze care să cuprindă eticheta (1 poză) și echipamentul în totalitate (1 poză pe față și 1 poză pe spatele echipamentului).

**NOTĂ: Echipamentele care nu posedă etichetă de produs lizibilă cu următoarele date minimale: echivalent de Pb, respectiv firma producătoare, sunt considerate necorespunzătoare.**

- **2.2.** Echipamentul se radiografiază așezându-l pe o casetă cu film de 30 x 40 cm (în cazul mănușilor, ambele mănuși se așează pe o singură casetă) și se radiografiază cu un regim de 80 kV, iar produsul curent-timp (mAs) și regimul de dezvoltare trebuie să fie alese astfel încât radiografia rezultată să fie interpretabilă radiologic (să nu fie nici subexpusă, nici supraexpusă).