

Relatório de Proteção Radiológica

Controle de Qualidade de Equipamentos de Proteção Individual – E.P.I.s

Grupo Fleury - A+ Brigadeiro

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2328 São Paulo - SP





Data de realização: 31 de Janeiro de 2018

Validade: 01 (um) ano

<u>Objetivo</u>

Verificar a integridade de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) de acordo com as normas de proteção radiológica (Portaria/MS/SVS nº. 453, de 01 de junho de 1998 – 4.45:b:x).

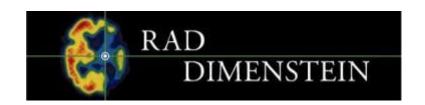
<u>Materiais e Métodos</u>

Para a avaliação da integridade dos EPIs foi utilizado o equipamento de Raios X Telecomandado marca Philips, modelo Duo Diagnost, número de série 13002065, Tag XRAY-0116, situado na instituição Grupo Fleury - Unidade República do Líbano III - Vila Nova Conceição, localizado na Av. República do Líbano, 990 (São Paulo – SP).

Foram realizadas imagens em modo Escopia para avaliação do estado geral dos EPIs com uma distância foco filme de 100 cm, sem grade anti-difusora.

Os EPIs testados estão distribuídos conforme a tabela abaixo:

Local	Mamografia
Acessório	
Avental Pb Adulto	1
Protetor de Tireóide	2
Prot. de Gônadas Adulto	1



Critérios de Avaliação

- a) As imagens que apresentam marcas de alta densidade (escuras) indicam perda de integridade.
- b) Rachaduras com mais de 1,0cm de tamanho recomenda-se imediata substituição do EPI.
- c) Rachaduras com menos de 1,0cm de tamanho recomenda-se substituição do EPI em um período máximo de seis meses.
- **S** Satisfatório
- **S.I.** Substituição Imediata
- S.N.I. Substituição Não Imediata

Costurar - Necessário reparo no equipamento de proteção

d) Caso o resultado da avaliação seja "**Costurar**", o chumbo encontra-se íntegro, entretanto o tecido ou costuras estão danificados. Recomenda-se que o mesmo seja retirado imediatamente de uso e consertado. Caso não seja possível/viável o conserto, retirar de uso.



Avaliação dos EPIs

Tipo	Cor	Identificação	Setor	Avaliação
Avental Pb Adulto	Azul	AVEN-0200	Mamografia	S
P. de Tireóide	Rosa c/ botão	TIRE-0007	Mamografia	S
P. de Tireóide	Azul	TIRE-0462	Mamografia	S
P. Gônadas Adulto	Azul	GONO-0487	Mamografia	S

Conclusões da Avaliação

Todos os equipamentos de proteção individual encontram-se íntegros e de acordo com as normas da ANVISA.



<u>Sugestões</u>

Sugerimos que os equipamentos de proteção individual sejam armazenados estendidos horizontalmente ou em suporte apropriado, evitando-se danos à integridade. Para casos de transporte, recomendamos que os EPIs sejam enrolados, e não dobrados, com a finalidade de evitar rachaduras. É indicado também rotinas de limpeza periódica no tecido do EPIs.

Sugerimos que sejam verificados os suportes destinados ao armazenamento dos aventais a fim de estabelecer se os suportes são adequados ao número existente de aventais.

Estas sugestões têm como finalidade prolongar a vida útil dos mesmos.

São Paulo, 01 de Fevereiro de 2018.

Renato Dimenstein Físico em Medicina CNEN 0004