



Relatório de Proteção Radiológica

Controle de Qualidade de Equipamentos de Proteção Individual

Grupo Fleury - Unidade Campo Belo

**Av. Vereador José Diniz, 3457
São Paulo – SP**

Renato Dimenstein
Físico em Medicina
CNEN 0004



Data de realização: 12 de Setembro de 2017

Validade: 01 (um) ano

Objetivo

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).

Materiais e Métodos

Para a avaliação da integridade dos EPIs foi utilizado o equipamento de Raios-X marca Philips, modelo Bucky Diagnost Optimus 50 e número de série 00.00.068 (XRAY-0013).

Foram realizadas imagens em modo *Grafia* 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:

Acessório	Local	Raios-X	Mamografia
Avental Pb		4	1
Protetor de Tireóide		2	2
Protetor de Gônadas		4	1



Crêterios de Avaliação

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

S – Satisfatório

S.I. – Substituição Imediata

S.N.I. – Substituição Não Imediata



Conclusão

Abaixo a conclusão da avaliação dos EPIs:

Tipo	Identificação	Setor	Avaliação
Avental Pb	AVEN-0166	Mamografia	S
P. de Tireóide	TIRE-0121	Mamografia	S
P. de Tireóide	TIRE-0258	Mamografia	S
P. de Gônadas	GONO-0451	Mamografia	S
Avental Pb	AVEN-0266	Raios-X	S
Avental Pb	AVEN-0267	Raios-X	S
Avental Pb	AVEN-0268	Raios-X	S
Avental Pb	AVEN-0269	Raios-X	S
P. de Tireóide	TIRE-0256	Raios-X	S
P. de Tireóide	TIRE-0257	Raios-X	S
P. de Gônadas	GONO-0258	Raios-X	S
P. de Gônadas	GONO-0260	Raios-X	S
P. de Gônadas	GONO-0261	Raios-X	S
P. de Gônadas	GONO-0457	Raios-X	S

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



Sugestões

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.

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.

São Paulo, 18 de Setembro de 2017.

Renato Dimenstein
Físico em Medicina
CNEN 0004