

Relatório de Proteção Radiológica

Controle de Qualidade Equipamentos de Proteção Individual - EPIs

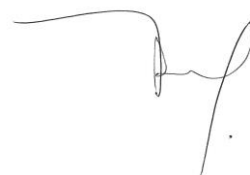
Instituição: Grupo Fleury – Unidade Jardim
América

Endereço: Avenida Brasil, 1891

Cidade: São Paulo - SP

Data de execução: 20/07/2018

Validade de um (01) ano



Renato Dimenstein
Físico Responsável



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:

| | |
|-------------------------|----------------|
| Equipamento: | Raios X |
| Marca: | Carestream |
| Modelo: | DRX Ascend |
| Número de Série: | QRAD-18R-04065 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Localização do equipamento: | Na unidade |
|------------------------------------|------------|

| | |
|---------------------------|---|
| Modo de avaliação: | Grafia, com uma distância foco filme de 100 cm, sem grade anti-difusora |
|---------------------------|---|

Os EPIs avaliados estão distribuídos conforme a tabela abaixo:

| Setor Acessório | Mamografia | Radiologia |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Avental Pb | 0 | 7 |
| Prot. Tireóide | 2 | 1 |
| Prot. Gônadas | 1 | 5 |



Critérios de Avaliação

Verifica-se através de método tátil e visual por sinais de rasgos, dobras e áreas danificadas. Qualquer alteração na integridade interna é verificada com auxílio de imagens raios X.

- a) As imagens que apresentam marcas de alta densidade (escuras) indicam perda de integridade.
- b) Rachaduras com mais de 1,0 cm de tamanho recomenda-se imediata substituição do EPI.
- c) Rachaduras com menos de 1,0 cm de tamanho recomenda-se reavaliação do EPI em um período máximo de 1 ano.
- d) Caso o resultado da avaliação seja "**Reparo**", 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.

Resultados da Avaliação

S - Satisfatório

S.N.I. - Substituição Não Imediata

S.I. - Substituição Imediata

Reparo - Necessário reparo no dispositivo

Avaliação dos EPIs

| Tipo | Tamanho | Cor | Identificação | Setor | Avaliação |
|----------------|----------------|------------|----------------------|--------------|------------------|
| Prot. Tireóide | Adulto | Azul | TIRE 0480 | Mamografia | S |
| Prot. Tireóide | Adulto | Rosa | TIRE 0111 | Mamografia | S |
| Prot. Gônadas | Adulto | Azul | GONO 0454 | Mamografia | S |
| Avental Pb | Infantil | Amarelo | AVEN 0140 | Radiologia | S |
| Avental Pb | Infantil | Laranja | AVEN 0029 | Radiologia | S |
| Avental Pb | Infantil | Azul | AVEN 0305 | Radiologia | S |
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0032 | Radiologia | Reparo |
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0034 | Radiologia | Reparo |
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0308 | Radiologia | S |
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0442 | Radiologia | S |
| Prot. Tireóide | Adulto | Azul | TIRE 0027 | Radiologia | S |
| Prot. Gônadas | Adulto | Azul | GONO 0405 | Radiologia | S |
| Prot. Gônadas | Adulto | Azul | GONO 0455 | Radiologia | S |
| Prot. Gônadas | Infantil | Laranja | GONO 0016 | Radiologia | S |
| Prot. Gônadas | Infantil | Azul | GONO 0017 | Radiologia | S |
| Prot. Gônadas | Infantil | Amarelo | GONO 0015 | Radiologia | S |



Conclusões da Avaliação

Recomenda-se que, para a listagem abaixo:

- a) sejam retirados de uso os EPIs com avaliação "**S.I.**".
- b) sejam reavaliados em um período máximo de um (01) ano os EPIs com avaliação "**S.N.I.**".
- c) sejam retirados temporariamente de uso os EPIs com avaliação "**Reparo**", e providenciado o conserto/costura. Caso não seja possível/viável, os mesmos devem ser substituídos.

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

| Tipo | Tamanho | Cor | Identificação | Setor | Avaliação |
|-------------|----------------|------------|----------------------|--------------|------------------|
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0032 | Radiologia | Reparo |
| Avental Pb | Adulto | Azul | AVEN 0034 | Radiologia | Reparo |



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.
- * 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, 24 julho, 2018

Renato Dimenstein
Físico Responsável