

	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA				
	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE				
Proposto por: Comitê de Radioproteção		Verificado por: Núcleo Normativo/ NQS		Aprovado por: Coordenação Assistencial	
Tipo de documento: POP	Código do POP: POP.COMRAD.004	Início da vigência: 05/01/2017	Próxima revisão: 05/01/2019	Versão: 1	Página: 1 de 12

PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	2 de 12

1 OBJETIVO

Estabelecer procedimentos a serem adotados em caso de doses elevadas. Considera-se sobredose casos em que a dose efetiva mensal é igual ou superior a 1msv (= ou >1 msv) ou a dose efetiva anual é igual ou superior a 6msv. (= ou > 6msv).

2 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Portaria nº 453 de 01 de junho de 1998. Aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.

3 RESPONSABILIDADES

CARGOS	ATIVIDADE
Profissional de Área Controlada	Realizar as atividades com responsabilidade, assegurando a sua saúde ocupacional.
Responsável Técnico de Área Controlada	Garantir que todos os profissionais de sua área desenvolvam suas atividades de maneira correta e segura
Comitê de Radioproteção	Notificar as ocorrências de Sobredose.
Núcleo de Saúde do Trabalhador	Realizar investigação quanto às ocorrências de sobredose e recomendar adoção de medidas referentes à saúde ocupacional do profissional.
Físico	Avaliar os pareceres médicos e elaborar relatório de investigação de sobredose.

4 DESCRIÇÃO DA ROTINA

4.1 A Empresa Contratada emite o Relatório de Dose.

4.2 Disponibiliza o Relatório no site.

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	3 de 12

- 4.3 O Comitê de Radioproteção imprime o Relatório de Dose.
- 4.4 Encaminha cópia do relatório para os setores de atividade, Núcleo de Saúde do Trabalhador e ao Físico.
- 4.5 Verifica a ocorrência de sobredose. Dosagem mensal = ou > 1msv.
 - 4.5.1 Não havendo ocorrência, guarda o relatório em pasta arquivo.
- 4.6 Emite Notificação de Sobredose ao Responsável Técnico do setor de atividade do profissional(Anexo II);
- 4.7 O Responsável técnico convoca o funcionário para entrevista de investigação.
- 4.8 O funcionário preenche Questionário de Investigação de Sobredose (Anexo II);
- 4.9 O Responsável técnico apura com o funcionário ações ou situações que ocasionaram a sobredose.
- 4.10 Emite Relatório de Investigação de Sobredose.
- 4.11 Encaminha o funcionário para avaliação médica junto à Saúde do Trabalhador.
- 4.12 O funcionário agenda avaliação médica.
- 4.13 Comparece ao consultório médico da Saúde do Trabalhador.
- 4.14 O Médico da Saúde do Trabalhador realiza avaliação clínica.
- 4.15 Solicita exame de sangue.
- 4.16 Agenda retorno do funcionário.
- 4.17 O funcionário faz o exame de sangue. Este exame poderá ser realizado no laboratório do INC ou em qualquer outro laboratório de preferência do funcionário;
- 4.18 Retorna, na data agendada, ao consultório médico da Saúde do Trabalhador;
- 4.19 O médico da Saúde do Trabalhador analisa o resultado do exame de sangue;
 - 4.19.1 Havendo alguma alteração significativa no exame de sangue, afasta o funcionário das atividades laborais com exposição à radiação;
- 4.20 Emite Laudo de Avaliação Médica;
- 4.21 Entrega o Laudo ao funcionário;

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	4 de 12

4.22 O funcionário apresenta o Laudo de Avaliação Médica ao Responsável Técnico;

4.23 O Responsável Técnico anexa o Laudo de Avaliação Médica ao Relatório de Investigação;

4.24 Entrega o Relatório de Investigação assinado ao Comitê de Radioproteção;

4.25 O Comitê de Radioproteção apresenta o caso na reunião mensal;

4.26 Discute providencias a serem tomadas;

4.27 Notifica a decisão ao Responsável Técnico;

4.28 Arquiva o Relatório.

4.29 prazos

AÇÃO	PRAZO
Notificação	Até o 10º dia do mês
Investigação	7 dias a contar da data da notificação
Avaliação médica	7 dias a contar da data da consulta
Apresentação do caso	Última quarta do mês

5 INDICADORES

INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
% de profissionais com doses elevadas. (Anexo III)	Número de profissionais com doses elevadas em relação ao quantitativo total de profissionais de áreas controladas.	Mensal
% de profissionais com reincidência de doses elevadas. (Anexo IV);	Número de profissionais com reincidência de doses elevadas em relação ao quantitativo total de profissionais de áreas controladas.	Mensal

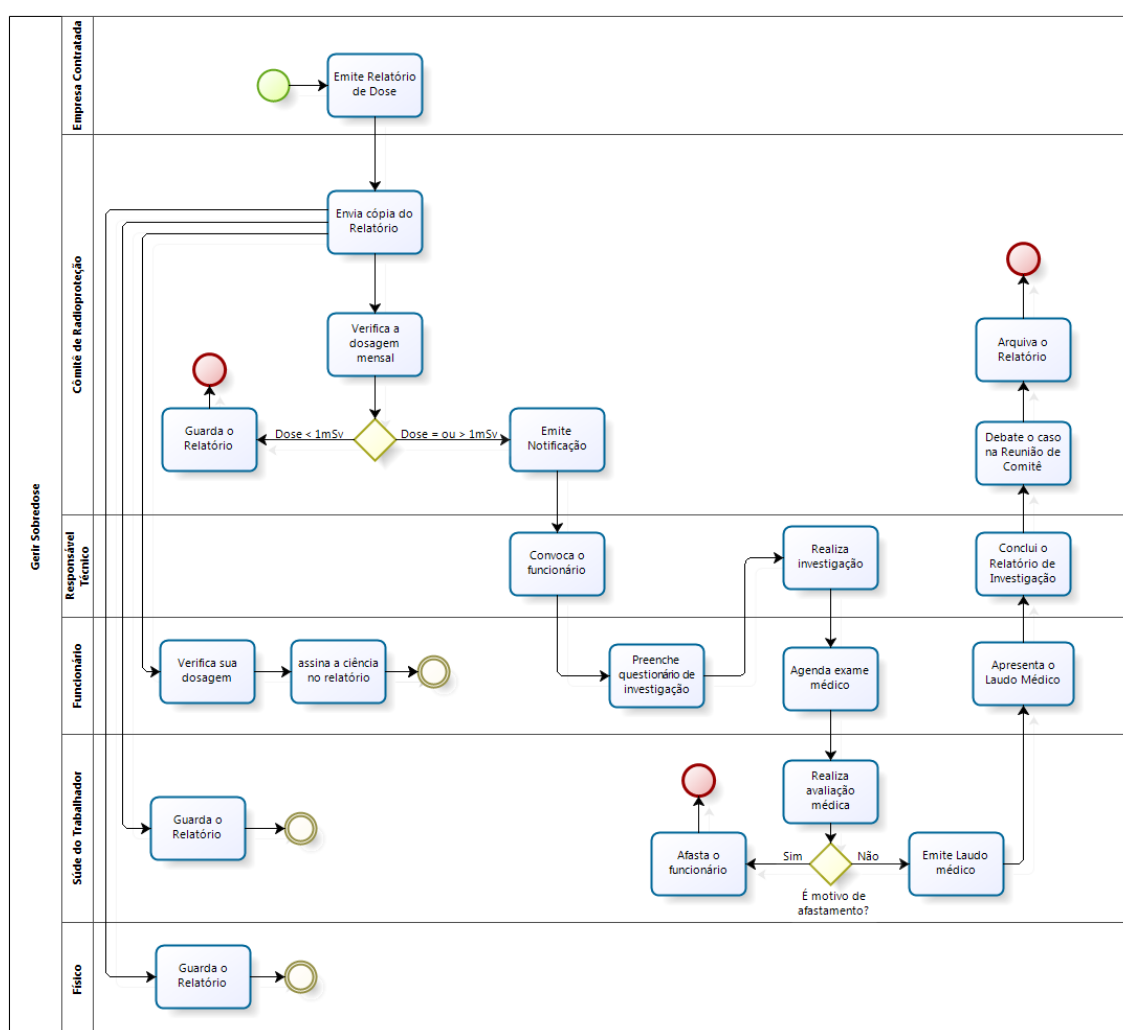
6 REGISTROS

IDENTIFICAÇÃO	ARMAZENAMENTO	PRAZO DE GUARDA	DESTINAÇÃO
Notificação de Sobredose	Arquivo físico	05 anos	Eliminação

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	5 de 12

Questionário de Investigação de Sobredose	Arquivo Físico	05 anos	Eliminação
Parecer Médico	Arquivo Físico	05 anos	Eliminação
Relatório de Investigação	Arquivo Físico	05 anos	Eliminação

7 FLUXOGRAMA



Powered by
bizagi
Modeler

ANEXO I NOTIFICAÇÃO DE SOBREDOSE

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	6 de 12

Em xx de xxxxxxxxxxxxxxxx de 20xx

Ao Responsável Técnico do Setor xxxxxxxxxxxxxxxx

c/c: Núcleo de Saúde do Trabalhador; Física – Medicina Nuclear; Sala Híbrida

NOTIFICAÇÃO

Notificamos que, de acordo com relatório mensal de doses, no mês de **xxxxxxxxxx/20xx**, o dosímetro **123456** referente à/ao funcionária/o **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**, indicou dose igual ou superior a 1mSv, o que corresponde ao Nível de Investigação para doses mensais definido na Legislação Trabalhista Federal.

CÓDIGO	CPF	NOME	DOSE (MsV) Mês
123456	000.000.000-00	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x,x

Recomendamos realizar investigação para apurar os motivos desta sobredose e encaminhar o funcionário ao médico do trabalho para exames de investigação.

Atenciosamente

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Comitê de Radioproteção

ANEXO II

QUESTIONÁRIO DE INVESTIGAÇÃO DE DOSE ELEVADA

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	7 de 12

INVESTIGAÇÃO DE DOSES ELEVADAS

Nome: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Tempo de Profissão: _____

Setor de atividade: _____

Trabalha quantos dias na semana? _____ dias

Jornada diária: _____ horas

Possui histórico de doses elevadas? () Sim () Não

Se sim, quanto: _____

1. Trabalha em outra empresa?

() Sim () Não

2. Utiliza dosímetro diferente na outra empresa?

() Sim () Não

3. Ao iniciar suas atividades, lembra de pegar o dosímetro no quadro?

() frequentemente () Eventualmente () Raramente

4. O dosímetro fica preso ao jaleco?

() Sim () Não

5. Ao guardar o jaleco, lembra de retirar o dosímetro?

() frequentemente () Eventualmente () Raramente

6. Onde guarda o jaleco? _____

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	8 de 12

7. Usa avental de chumbo?

() Sim () Não

8. Se sim, com que frequência utiliza o avental?

() Frequentemente () Eventualmente

9. Quando utiliza o avental, como posiciona o dosímetro?

() Sobre o avental () Sob o avental

10. Quando termina suas atividades, guarda o dosímetro no quadro?

() Frequentemente () Eventualmente () Raramente

11. Ao realizar os exames, costuma segurar os pacientes?

() Frequentemente () Eventualmente () Raramente

12. Costuma visitar os outros setores de radiodiagnóstico durante sua jornada de trabalho?

() Frequentemente () Eventualmente () Raramente

13. Houve algum evento anormal com os equipamentos de raio-x no período em questão?

() Sim () Não

Se sim, qual? _____

14. Houve aumento no número de exames executados no mês referido?

() Sim () Não

15. Cobriu o plantão de outro funcionário no mês referido?

() Sim () Não

16. Houve algum desentendimento profissional na Instituição que pudesse levar a uma irradiação proposital do dosímetro por outra pessoa?

() Sim () Não

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	9 de 12

17. Costuma comunicar qualquer irregularidade ou anormalidade para os superiores?

() Frequentemente () Eventualmente () Raramente

18. Conhece e segue as diretrizes da portaria 453/98?

() Sim () Não

19. Nos casos de exames em leito, qual o procedimento de proteção radiológica que você utiliza, visando a sua segurança e a do paciente?

*** CONCLUSÃO:**

*** RECOMENDAÇÕES:**

_____/_____/_____
Responsável Técnico do Setor

Estou ciente das recomendações, _____/_____/_____
Funcionário Investigado

COMITÊ DE RADIOPROTEÇÃO

Caso apresentado na reunião de ____/____/____

Avaliação Clínica:
() Realizada

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	10 de 12

- () Não realizada; o profissional não compareceu
() Parcialmente realizada; o profissional compareceu porém não retornou com o resultado do exame

Recomendação Adicional:

Presidente do Comitê

ANEXO III

FICHA DO INDICADOR PERCENTUAL DE PROFISSIONAIS COM DOSES ELEVADAS

Sigla	
-------	--

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	11 de 12

Nome	
Conceituação	
Domínio /	
Interpretação	
Método de cálculo	
Definição dos termos utilizados no indicador	
Periodicidade de envio dos dados	
Público alvo	
Parâmetro, dados estatísticos e recomendações.	
Meta	
Ações esperadas para causar impacto no indicador	
Fonte de dados	

ANEXO IV

FICHA DO INDICADOR PERCENTUAL DE PROFISSIONAIS COM REINCIDÊNCIA DE DOSES ELEVADAS

	PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE SOBREDOSE	Código da Norma:	POP.COMRAD.004
		Revisão:	01
		Página:	12 de 12

Sigla	
Nome	
Conceituação	
Domínio /	
Interpretação	
Método de cálculo	
Definição dos termos utilizados no indicador	
Periodicidade de envio dos dados	
Público alvo	
Parâmetro, dados estatísticos e recomendações.	
Meta	
Ações esperadas para causar impacto no indicador	
Fonte de dados	