

 PREFEITURA DE GUARULHOS - SP	SECRETARIA DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA INTEGRAL A SAÚDE	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO- ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA (AO)			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SMS - GUARULHOS		Proponente: DAIS - Assistência Odontológica			
Código AO/ POP 007	Data da Emissão 12-12-2024	Validade 24 meses	Revisão 00	Página 1-3	

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

1. DEFINIÇÃO

São aparelhos e instrumentos utilizados para proteger e reduzir os danos aos profissionais e pacientes expostos à radiação ionizante, maximizando assim o benefício proporcionado pelo uso dessa radiação superior aos prejuízos. Há aparelhos para uso pessoal e para uso em grupo.

2. OBJETIVO

Assegurar a proteção do operador e da equipe encarregada de operar os equipamentos de raios X odontológico para prevenir exposições acidentais.

3. LOCAL DE APLICAÇÃO

Nos Consultórios Odontológicos de Unidades Básicas de Saúde (UBS), Pronto Atendimentos (UPA e PA), Hospitais e Centros de Especialidades Odontológicas(CEO).

4. RESPONSÁVEL

Cirurgião Dentista.

5. EXECUTANTE

Cirurgião Dentista.

6. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Avental plumbífero
- Protetor de tireóide
- Dosímetro individual (para o Cirurgião- Dentista)*
- Dependendo das instalações, a proteção radiológica pode ser complementada com os seguintes EPCs:
 - Biombo plumbífero
 - Visor plumbífero
 - Divisória plumbífera
 - Porta plumbífera

7. FREQUÊNCIA

Sempre que houver a realização de tomadas radiográficas.

8. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

1. O dosímetro individual deve ser utilizado pelo profissional que opera o aparelho de raio X durante a jornada de trabalho (Cirurgião- Dentista);
2. Colocar no paciente o avental plumbífero e o protetor de tireóide limpos e desinfectados;
3. Previamente à tomada radiográfica;
4. O operador deve, sempre que possível, utilizar o avental plumbífero ou permanecer atrás do biombo ou da cabine durante o exame. Caso contrário, o operador deve manter-se a uma distância de pelo menos 2 metros do tubo e do paciente durante as exposições;

Outras formas de proteção: aumentar a distância entre o operador e a fonte de irradiação; minimizar o tempo de exposição, utilizar a técnica correta e manter as portas fechadas durante o exame.

9. REFERÊNCIAS

- https://saude.campinas.sp.gov.br/programas/bucal/Manual_POP_Saude_Bucal.pdf
- <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-nordeste/huab-ufrn/documentos-institucionais/pop-ups-029.pdf>
- <http://www.telemacoborba.pr.gov.br/images/pdfs/SMS/ODONTOLOGIA.pdf>
- https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2004/res0306_07_12_2004.html

* **OBSERVAÇÃO:** a dosimetria individual, ou dosimetria pessoal é realizado por meio do dosímetro. Esse dispositivo tem a função de medir os níveis de radiação recebidos, fazendo com que sejam analisadas formas de proteção e segurança do profissional exposto à radiação.¹

¹ Disponível em: <https://l1nq.com/mKevx> . Acesso 11/12/2024