



## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

### Nota sobre o uso do protetor de tireoide durante as radiografias odontológicas

- 1) **Não existem dados científicos que demonstrem a associação entre as radiografias odontológicas e o aumento do risco de câncer de tireoide.**
- 2) Os exames por imagem em Odontologia devem ser realizados somente em pacientes com indicação clínica. As informações provenientes dos exames por imagem complementam os dados clínicos para a conclusão do diagnóstico e auxiliam a elaborar o plano de tratamento. Sendo assim, quando corretamente indicadas os pacientes são os maiores beneficiados.
- 3) A portaria SVS/MS nº 453 de 01 de junho de 1998 do Ministério da Saúde regulamentou todas as medidas necessárias para assegurar a radioproteção. Desde então, a ABRO mantém sua postura de referendar sua aplicação quanto ao controle da qualidade da radiação, quanto à utilização adequada da filtração, colimação e distância foco-pele, quanto ao uso dos posicionadores radiográficos e das vestimentas plumbíferas, bem como a aquisição de radiografias com receptores digitais/filmes radiográficos que possuam alta sensibilidade e que minimizem o tempo de exposição à radiação do paciente. Também quanto à importância de manter regulares inspeções e manutenções dos equipamentos utilizados na Radiologia Odontológica.
- 4) Especialmente, para realização da **Radiografia Panorâmica** e da **Tomografia Computadorizada por Feixe Cônico da região da mandíbula**, os protetores de tireoide não devem ser utilizados. Pois, seu uso afeta a qualidade da imagem e consequentemente o diagnóstico, o que levaria a necessidade de repetição do exame por imagem.

Portanto, a Associação Brasileira de Radiologia Odontológica reitera sua posição de **não recomendar o uso de protetor de tireoide em exames de radiografia panorâmica e exames de tomografia computadorizada por feixe cônico da região da mandíbula**. Essa posição está de acordo com dados científicos presentes na literatura e com o posicionamento de outras entidades internacionais: American Dental Association, European Commission Guideline e National Council on Radiation Protection & Measurements (NCRP).

Maria Lúcia Barbosa Freire  
Presidente