

RADIAÇÃO IONIZANTE NA ODONTOLOGIA, QUAIS OS CUIDADOS DEVEMOS TER?

Roger Sousa Lima¹; Pedro Vinícius Barreto Santos¹; Ignez Aurora dos Anjos Hora²; Gabriela Mancia de Gutierrez²

¹Discente do curso de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe;

E-mail: rogerlima@academico.ufs.br

²Docente do curso de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe (UFS)

E-mail: gabrielamancia@hotmail.com

RESUMO

A radiação ionizante é importante na entrega de imagens para o diagnóstico de doenças orais e extraorais. No entanto, essa prática pode trazer danos biológicos ao odontólogo e aos seus pacientes caso não haja instrução e cautela na sua execução. O presente estudo objetiva por meio de revisão de literatura ressaltar as formas de proteção do binômio paciente-dentista durante a realização procedimentos que envolvam radiação ionizante. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed, LILACS e SciELO no período de 2010-2020 associando os descritores Odontologia, Riscos ocupacionais, Radiação ionizante, Proteção radiológica e Radioproteção. Os odontólogos são responsáveis pela autoproteção e pela proteção dos pacientes seguindo as diretrizes da Portaria n° 453/98. No ambiente clínico deve haver sinalização da emissão de radiação, apresentar quadro de orientações de radioproteção, local para armazenar coletes de chumbo e disposição cabeçote à certa distância. Também, preconiza-se o uso de vestimenta plumbífera e do protetor da tireoide como indispensáveis para profissional e paciente. Para evitar repetições e exposição desnecessárias, recomenda-se que seja feito uso da técnica de paralelismo, uso do posicionador radiográfico, prendedor de filme “bite-wing” para evitar que alguém segure o filme, método de processamento temperatura-tempo, filmes radiográficos do tipo E ou F. Conclui-se que o dentista, sendo o principal ator do conhecimento das normas de proteção, deve se apropriar e se atualizar acerca dos conhecimentos sobre radioproteção para que se evite comprometimento.

Palavras-chave: Odontologia; Riscos ocupacionais; Radiação ionizante; Proteção radiológica; Radioproteção.

Área temática: Imaginologia

Categoria: Comunicação Oral – Acadêmico Júnior