

OS RISCOS BIOLÓGICOS OCASIONADOS PELO RAIOS-X

Andreia Santana Santos Silva*
Tiana Moura Rodrigues Pereira*
Larissa Rolim Borges-Paluch**

A radiologia e imagiologia odontológica são especialidades estreitamente relacionadas ao curso de odontologia, sendo esta uma ferramenta essencial para o diagnóstico, planejamento, acompanhamento e tratamento das doenças bucais. O exame radiográfico é um dos métodos auxiliares de diagnóstico que os cirurgiões-dentistas mais adotam, sendo muito importante nas manobras clínicas pré, trans ou pós-operatória. Contudo seu uso incorreto pode ocasionar diversas alterações fisiológicas, dentre elas, a ação ionizante e cumulativa do raio-X, pode acarretar o câncer, danos somáticos, genéticos e outros. Por tanto, o cirurgião dentista deve conscientizar e adotar as medidas de proteção para a equipe e os pacientes. Dessa maneira, o presente estudo teve como objetivo averiguar o conhecimento dos alunos de odontologia acerca dos riscos biológicos que podem ser ocasionados pela exposição prolongada ou cumulativa ao raio-X. Para tanto, aplicou-se um questionário, com perguntas objetivas, aos graduandos do 3º semestre do curso de odontologia da Faculdade Maria Milza. Os resultados do estudo mostraram que 81,81% dos discentes conhecem as normas e diretrizes de Proteção Radiológica e sabem que é necessário, para a realização do exame de raio-X odontológico, o uso do colete de chumbo e protetor de tireóide. Com relação aos danos ocasionados pelo excesso de tomadas radiográficas 72,72% dos entrevistados responderam corretamente que pode causar mutações, anomalias congênitas e câncer, porém apenas 40,90% sabe que os equipamentos de proteção individual radiológico devem ser utilizados pelo o cirurgião dentista e pelo paciente. E 86,35% dos discentes sabem que o local onde se instala o equipamento de raio-X deve possuir paredes, pisos e tetos de chumbo, concreto, argamassa ou baritada, conforme recomendação do profissional especializado. Apesar da maioria dos discentes entrevistados possuir conhecimento acerca das normas e dos riscos biológicos oriundos do raio-X, acredita-se que campanhas educativas seriam úteis para os profissionais e graduandos da área de saúde.

Palavras-chave: Risco Biológico. Cirurgião-dentista. Raio X. Equipamento de Proteção Individual.

*Graduandas do curso de Bacharelado em Odontologia da faculdade Maria Milza - FAMAM, tianamrp@gmail.com; deiasantana1977@hotmail.com;

**Bióloga, Doutora em Ciências Biológicas (UFPR), docente da Graduação e do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da FAMAM, e-mail: larissapaluch@gmail.com