

PROGRAMA DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: O CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO DENTISTA SOBRE FILMES RADIOGRÁFICOS INTERFERINDO NA OTIMIZAÇÃO DOS EXAMES

Dayane Dias ARAÚJO¹, Marina Sant'Ana GAZOLLA², Lucinei Roberto De OLIVEIRA³, Simone Cerqueira FERREIRA⁴, Matheus Henrique Lopes DOMINGUETE², Bruno Henrique Figueiredo MATOS², Catia Mariza Gazolla De OLIVEIRA⁴.

¹Estudante do curso de Odontologia/UNINCOR.

²Professores do curso de Odontologia/UNINCOR.

³Cirurgião Dentista da Prefeitura de Ribeirão Preto.

⁴Orientadora e professora do curso de Odontologia/UNINCOR
email: catiagazolla@oi.com.br.

Palavras-chave: Filme Radiográfico, Radiografia Dentária; Propriedades Físicas.

RESUMO

A avaliação de exames radiográficos é o meio mais utilizado e indispensável para o diagnóstico e planejamento, durante e após o tratamento de um caso em Odontologia, entretanto, a radiação X utilizada nesses exames é capaz de provocar efeitos deletérios aos seres vivos. Com o passar dos anos, muitas pesquisas foram sendo desenvolvidas com o objetivo de aperfeiçoar os aparelhos emissores de raios X, conjuntamente com o aperfeiçoamento dos filmes radiográficos, em especial a sensibilidade dos mesmos. Com isso reduziram-se os efeitos biológicos prejudiciais da utilização dos raios X, tanto para o paciente, quanto para o profissional. O objetivo deste trabalho foi pesquisar o quanto o cirurgião dentista conhece sobre filmes radiográficos, se conhecem os filmes utilizados na odontologia e suas características para poder definir o que melhor se enquadra nos seus procedimentos e se sabem escolher o que deve ser usado para trazer benefício ao seu paciente. Foi elaborado um questionário contendo perguntas sobre aquisição, conhecimento de sensibilidade dos filmes e quais estão sendo utilizados. O questionário foi respondido por 50 cirurgiões dentistas escolhidos aleatoriamente, excluindo-se os radiologistas, pois poderia dar um diagnóstico falso da situação sendo que estes têm um conhecimento aprofundado do assunto. Foi observado que 35 (70%) dos participantes dizem saber o que é sensibilidade e 29 (58%) afirmam que compram o filme de acordo com a sensibilidade. Ao verificar o conhecimento real do assunto, menos da metade das questões foram respondidas corretamente. Outro fato importante, é que se 35 (70%) dos participantes sabem o que é sensibilidade, somente 16 (32%) deles estão usando os filmes mais sensíveis existentes no mercado. Observou-se também que 17 (34%) dos profissionais participantes têm entre vinte e trinta anos, sendo que 27 (54%) se formaram a partir do ano 2000. Conclui-se que, apesar dos profissionais afirmarem saber o que é sensibilidade e escolher o filme por este motivo, na prática isso não acontece. Nossos resultados destacam que é necessário um esclarecimento maior dos profissionais no que se refere ao emprego das radiações. As empresas lançam no mercado melhores filmes radiográficos odontológicos e estes devem ser levados ao conhecimento dos profissionais. Deve ser buscado cada vez mais, um rígido controle de qualidade onde os filmes mais rápidos devem ser utilizados para minimizar a dose de radiação exposta ao paciente.