

## **Técnica Radiográfica Periapical: identificação de erros**

**Bolsista** Bianca Moro Corrêa

Orientadora: Maria Ivete Bolzan Rockenbach

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Faculdade de Odontologia

Av. Ipiranga 6681, prédio 6 - Partenon-Porto Alegre –RS - Brasil

### **Resumo**

Neste trabalho o objetivo foi identificar e quantificar os erros mais frequentes na obtenção da radiografia periapical, relacionados à técnica propriamente dita e ao processamento do filme, bem como, classificar os erros identificados, relacionando-os às causas para a sua ocorrência. Foram analisadas 1459 radiografias periapicais realizadas em manequim por alunos de Radiologia Odontológica I da FO-PUCRS, do primeiro semestre letivo de 2012. Os dados parciais obtidos evidenciaram maior frequência da distribuição de erros nos procedimentos relacionados à técnica, dentre estes: erros de angulação horizontal (14,05%), angulação vertical (13,63%), dobras no filme radiográfico (6,64%), margem de segurança incorreta (4,66%), falta de centralização do filme na região radiografada (4,38%), ponto de incidência incorreto (3,42%), posicionamento incorreto do filme em relação ao pequeno e longo eixo (0,75%), marca identificadora para apical (0,61%), bordo livre não paralelo à face incisal/oclusal dos dentes (0,54%), ruptura do invólucro externo com exposição à luz (0,41%), descuido no manuseio do filme (0,34%) e dupla exposição (0,27%). Em relação ao processamento radiográfico a ocorrência de imagens claras (2,19%) foi maior do que as imagens escuras (1,64%). Radiografias com velamento devido à incidência de luz (0,13%) e erros como: arranhões (0,89%), fixação com tempo insuficiente (0,41%), gotas de fixador antes da revelação (0,48%), manchas por falta de enxague e poeira (0,13%), também foram observados. Ainda foram observadas imagens parciais, em filmes incompletamente imersos na solução reveladora (0,34%). A menor frequência ocorreu no grupo relacionado ao aparelho de raios X, sendo observada apenas a mobilidade do cabeçote (0,13%).

### **Palavras-chave**

Radiografia Dentária; Diagnóstico por Imagem; Erros de Diagnóstico.