

Resumo de Tese

Critérios de qualidade em radiografia panorâmica.

Autora: *Nilda Ramos Massa Pereira.*

Orientadores: *Hilton Augusto Koch, João Emílio Peixoto.*

Dissertação de Mestrado. UFRJ, 2005.

Este trabalho teve como objetivo padronizar a avaliação das radiografias panorâmicas mediante utilização de critérios de qualidade, como já feito para radiografias da área médica. Nele, foram propostos e estudados 16 critérios anatômicos e sete critérios técnicos para a avaliação da qualidade de radiografias panorâmicas.

A utilização destes 23 critérios de qualidade foi estudada em dois conjuntos de 50 radiografias panorâmicas provenientes de dois serviços distintos (serviços A e B), perfazendo uma amostra consolidada de 100 imagens. As 100 radiografias foram obtidas em arquivos e todas

foram consideradas adequadas para diagnóstico pelos profissionais que as avaliaram anteriormente. Essas radiografias foram julgadas por dois grupos de avaliadores: especialistas em radiologia e estudantes do Curso de Especialização em Imaginologia Dento-Maxilo-Facial. Foi elaborado e entregue aos avaliadores um questionário para cada radiografia e um guia de consulta com a descrição anatômica da radiografia panorâmica. Este guia foi criado com o objetivo de diminuir a subjetividade das avaliações das radiografias.

Quando comparadas as pontuações atribuídas aos critérios pelos dois grupos de avaliadores, verificou-se que houve diferenças estatisticamente significativas entre eles, sendo as médias da avaliação do grupo de especialistas em radiologia superiores às médias da avaliação do grupo de estudantes. O mesmo aconteceu quando comparadas as pontuações atribuídas aos critérios pelos especialistas para

as radiografias de dois serviços distintos. Verificou-se que houve diferenças estatisticamente significativas entre eles, sendo as médias da avaliação para o serviço A maiores do que para o serviço B. Ainda com o uso da avaliação dos especialistas em radiologia, verificou-se que há uma forte associação entre os critérios de qualidade estabelecidos neste trabalho e a aceitação da radiografia como tendo qualidade para o diagnóstico. Também foram avaliados 25 tipos de erros encontrados nas 100 radiografias panorâmicas. Os erros mais encontrados foram: coluna vertebral sobrepondo os dentes anteriores em 61% das radiografias e imagem fantasma do palato na radiografia em 60% das radiografias.

Finalmente, foi confeccionado um álbum com as imagens digitalizadas utilizadas neste trabalho e os conceitos finais (bom, regular ou ruim) dados a todos os critérios em todas as radiografias.