



MEDIDAS DE IMPLANTES DENTÁRIOS REALIZADAS EM RADIOGRAFIAS PERIAPICAIS E PANORÂMICAS

Bianca Moro Corrêa, Maria Ivete Bolzan Rothenback (orientador)

IFaculdade de Odontologia, PUCRS

Resumo

Para o planejamento na colocação de implantes dentários, a mensuração da quantidade óssea e da proximidade em relação às estruturas anatômicas parece ser fundamental. Estas medidas podem ser realizadas em radiografias periapicais, panorâmicas ou em tomografias computadorizadas. O presente trabalho terá por objetivo verificar a confiabilidade e comparar as medidas realizadas em radiografias periapicais, obtidas pela técnica do paralelismo e aquelas realizadas em radiografias panorâmicas. Será avaliada uma amostra consecutiva de 13 pacientes (N=32 implantes dentários) que está sendo acompanhada na Faculdade de Odontologia da PUCRS. As radiografias panorâmicas foram realizadas com o aparelho de raios X do Sistema Digital de Imagem Cranex® D digital X-ray (Soredex, Tuusula, Finlândia). Este aparelho utiliza como receptor de imagem um sensor CCD e o software Scanora® 5.1 para aquisição, processamento, visualização e armazenamento das imagens. As radiografias periapicais foram obtidas pela técnica do paralelismo com a utilização de um suporte porta-filmes especial para esta técnica (Rinn XCP, Dentsply, EUA). Para aquisição das imagens intrabucais, utilizou-se o aparelho de raios X SOMMO (Gnatus, Ribeirão Preto, SP, Brasil). Como receptores de imagem foram usadas placas de fósforo fotossensíveis (tamanho nº 2) do sistema digital Digora (Optime, Soredex, Tuusula, Finlândia). O processamento das imagens radiográficas periapicais foi realizado no Sistema Digital Digora (Optime Soredex, Tuusula, Finlândia) por meio de um escâner a laser próprio do sistema, utilizando o software Scanora 5.1. Nos processos de análise e mensuração, serão utilizados recursos de processamento de imagem digital para facilitar a visualização. O programa utilizado será o ImageJ (*Freeware, National Institute of*

Mental Health, USA). Para mensuração será considerado o comprimento total do implante dentário (da porção coronal até a porção apical) e o largura do mesmo em seu maior diâmetro. Como referência horizontal para calibração do software será utilizado o diâmetro da plataforma protética especificada pelo fabricante. Após a realização das mensurações nas imagens radiográficas periapicais e panorâmicas será feita a comparação entre as medidas obtidas nas imagens com as medidas reais obtidas diretamente dos implantes, com o comprimento fornecido pelo fabricante.

Palavras-chave

Implante dentário; Radiografia dentária; Radiografia panorâmica.