

# Avaliação da condição periodontal de pacientes através da mensuração de perda óssea alveolar interproximal em radiografias panorâmicas

**XL Encontro de Iniciação Científica**

Karla Teles Sampaio, Mihatovit Teixeira Monteiro, Marcus Vinícius Martins Farias Júnior, Filipe Nobre Chaves, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri, Virginia Régia Souza da Silveira

A periodontite é uma doença inflamatória crônica que apresenta destruição progressiva dos tecidos de suporte dentário, manifestada clinicamente por perda de inserção clínica (PIC) e radiograficamente por perda óssea alveolar (POA). O objetivo deste estudo foi avaliar a condição periodontal de pacientes através da mensuração de perda óssea alveolar em região dentária interproximal, obtidas em imagens de radiografias panorâmicas, e compará-las com os resultados dos exames de PSR (exame periodontal simplificado), profundidade de sondagem (PS) e PIC. Foram avaliadas radiografias panorâmicas do arquivo digital da clínica de radiologia de pacientes atendidos no Curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará - campus Sobral, e seus respectivos prontuários clínicos. Foram incluídos indivíduos maiores de 18 anos, que apresentavam dentes, com radiografias em bom estado de visualização e prontuários odontológicos, que estivessem devidamente preenchidos com dados de identificação, anamnese/histórico médico de saúde, histórico odontológico, PSR e exame periodontal detalhado. Foi utilizado o programa Image J para leitura e mensuração de medidas nas radiografias panorâmicas. Os examinadores foram calibrados intra e inter-examinadores através do coeficiente de correlação intra-classe (CCI > 0,80). Foram avaliadas as medidas em milímetros da junção cimento-esmalte (JCE) à crista óssea marginal (CO) e JCE ao ápice dentário (comprimento radicular - CR) nas regiões interproximais mesiais e distais de molares e pré-molares. A POA foi mensurada a partir da porcentagem da distância entre JCE-CO à CR. Os dados radiográficos foram correlacionados aos dados clínicos de PSR, PS e PIC de acordo com a condição periodontal encontrada.

Palavras-chave: periodontite, radiografia panorâmica, perda do osso alveolar..