

3-SOG - Modificações na imagem radiográfica do canal mandibular decorrentes de processos inflamatórios

*Adriano Takashi KIAN, Antonio Augusto Ferreira CARVALHO,
Bruna Gabriela dos Santos KOTAKE, Leda Maria Pescinini SALZEDAS,
Marcelo Macedo CRIVELINI, Gilberto Aparecido COCLETE*

Na cavidade bucal ocorrem processos inflamatórios devido a doenças como cárie dentária, doença periodontal e lesão periapical, presentes entre 50% e 99% das pessoas. Tem início no dente e no tecido periodontal, podendo progredir ao tecido ósseo se não tratadas devido à proximidade e relação anatômica entre o tecido pulpar e periodontal. Várias alterações locais podem ocorrer como aumento do suporte sanguíneo em virtude da maior necessidade de mediadores inflamatórios locais. O objetivo deste trabalho foi mostrar em radiografias panorâmicas solicitadas para diagnóstico odontológico, a presença de canais mandibulares aumentados em decorrência de doenças bucais. Nos casos analisados todos os pacientes apresentavam radiograficamente doenças orais no lado afetado pelo aumento da luz do canal mandibular se comparados com o lado oposto. A inflamação constitui resposta local ao agente agressor visando compensar alterações de forma e função por reações teciduais, especialmente vasculares. Radiograficamente estas alterações poderão apresentar-se como a ampliação ou mudança da densidade radiográfica do canal mandibular no lado afetado pela doença. Com isto verificamos que a presença de processos inflamatórios na região dento-alveolar acarreta modificações visíveis radiograficamente em estruturas anatômicas como o canal mandibular.