

006

ANÁLISE RADIOGRÁFICA DE RADIOLUCÊNCIAS E RADIOPACIDADES SOB RESTAURAÇÕES DE AMÁLGAMA EM DENTES POSTERIORES ATRAVÉS DE RADIOGRAFIAS PERIAPICAIS E PROXIMAIS. ESTUDO IN VITRO. *Vânia Regina Camargo Fontanella, Laura de Campos Hildebrand* (Projeto de Pesquisa, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

O uso de radiografias intra-buciais na verificação da presença ou não de linhas radiopacas e/ou áreas radiolúcidas sob a restauração de amálgama, têm sido objeto de estudo de muitos autores. A imagem radiográfica apresenta três zonas distintas: preenchimento da restauração, que é muito radiopaco; uma área radiolúcida e uma fina linha radiopaca. Enquanto que é aceito pelos dentistas que a zona radiolúcida representa estrutura dental desmineralizada, há uma divergência de opiniões sobre a origem da linha radiopaca subjacente, que geralmente é identificada como material de base. Os objetivos deste trabalho foram identificar a presença ou não de linhas radiolúcidas e/ou áreas radiopacas sob a restauração em dentes posteriores extraídos (grupo dos molares e pré-molares); comparar as imagens obtidas em incidências radiográficas periapicais e proximais e relacionar essas imagens com o exame visual dos dentes seccionados. Para isso foram utilizados inicialmente 50 dentes que possuíam restaurações de amálgama nas faces oclusal e/ou proximais e encontravam-se acondicionados em soro fisiológico, álcool etílico hidratado ou formol. Foram confeccionadas hemi-arcadas póstero superiores e inferiores simulando as condições da boca e batidas, através de procedimentos padrão, as radiografias necessárias para a perfeita visualização de cada dente. Os resultados obtidos com a amostra inicial não foram satisfatórios, pois a imagem esperada não apareceu em todos os dentes, por isso a amostra foi aumentada e uma nova análise dos dados está sendo realizada (CNPq-PIBIC/UFRGS).