

393

**ESTUDO RADIOGRAFICO DE LESOES PROFUNDAS DE CARIE APÓS REMOCAO INCOMPLETA DE DENTINA CARIADA.** *Gustavo Carminatti, Elenara Oliveira, Vânia Fontanella, Marisa Maltz.* (Departamento de Odontologia Preventiva e Social-Faculdade de Odontologia-UFRGS).

O objetivo do trabalho foi avaliar a modificação de conteúdo mineral de dentina cariada remanescente após a remoção incompleta de dentina e selamento do dente. Cinco dentes com lesões de cárie profundas cuja remoção total poderia causar exposição pulpar fizeram parte da amostra. O tratamento constituiu na remoção incompleta da dentina cariada, aplicação de uma base de  $\text{Ca(OH)}_2$  e selamento do dente com cimento modificado de óxido de zinco e eugenol. Tomadas radiográficas interproximais padronizadas foram realizadas após o selamento e durante 3 períodos experimentais: 1º de 6-7 meses, 2º de 10-18 meses e 3º de 30-31 meses. As imagens obtidas foram digitalizadas e as diferenças de densidade radiográfica foram medidas pelo método de subtração de imagem (Imagelab®). A avaliação da subtração foi realizada na zona radiolúcida subjacente à restauração e em duas áreas controles (mesial e distal) adjacentes. Não houve diferença estatisticamente significativa ( $p > 0,33$ ) entre as subtrações das áreas controles realizadas após os 3 períodos experimentais. As médias e desvios padrões (pixels) do 3 períodos foram: 1º período -  $130,35 \pm 0,77$ ; 2º período -  $128,85 \pm 1,42$  e 3º período -  $128,02 \pm 0,79$ . Os valores de subtração (média  $\pm$  dp) das áreas de dentina desmineralizada subjacentes à restauração foram, após 6-7 meses:  $135,23 \pm 1,017$ ; após 10-18 meses:  $137,31 \pm 1,77$ ; após 30-31 meses:  $134,78 \pm 1,35$ . Diferença estatística de densidade radiográfica entre o grupo controle e teste só foi observada após 30-31 meses de estudo (teste t, 1º período  $p = 0,13$ , 2º período  $p = 0,08$ , 3º período  $p = 0,03$ ). O estudo demonstrou um aumento do conteúdo mineral da dentina cariada remanescente após a remoção incompleta de dentina e selamento do dente por um período de 30-31 meses. (CNPq).