

327

RELAÇÃO ENTRE A PRESENÇA DE LESÕES DE CÁRIE SECUNDÁRIA ADJACENTES A RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA E DEFEITOS NAS RESTAURAÇÕES. *Telma Carneiro Mathias, Debora Heller, Berenice Barbachan e Silva, Marisa Maltz Turkienicz (orient.)*

(UFRGS).

Analisou-se a relação entre a presença de cárie adjacente a restaurações de resina composta e defeitos nessas restaurações: espaço dente/restauração (EDR), excesso e falta de material restaurador (E/FR). Oitenta caixas proximais de dentes permanentes [Banco de Dentes Humanos – USP/ UFSM/ Universidade Estácio de Sá (RJ)] foram fotografadas em microscópio estereoscópico (40X). Foram analisadas em 10 pontos padronizados as presenças de lesão externa, de EDR, E/FR e, após a remoção das restaurações, foi examinada a presença de lesão na parede da cavidade (lesão interna). Os dentes foram seccionados na direção méso-distal e, após, desgastados com lixas d'água na seqüência de granulação número 600, 1000 e 1200 (espessura final do corte de 80-100µm) para o exame microscópico em luz polarizada (40-100X). As reprodutibilidades (Kappa) dos exames de cárie externa, EDR, E/FR e exame de cárie interna foram 0, 88; 0, 80; 0, 83 e 0, 82, respectivamente. Na análise dos resultados utilizou-se o teste quiquadrado e a análise de resíduos ajustados. Verificou-se que a presença de lesão de cárie secundária externa esteve associada à presença de EDR e a E/FR. A presença de lesão interna esteve relacionada à presença de lesão externa tanto na presença como na ausência de EDR. Em algumas situações foi observada a presença de lesão interna sem a presença de lesão externa (cl clinicamente detectável). Na análise microscópica complementar pôde se observar que, de 81 pontos onde se detectou essa situação, em 71 (87, 65%) a lesão externa estava presente em nível microscópico. Dos pontos analisados somente 10 apresentaram lesão interna sem a presença de lesão externa (3 com lesão interna inativa). Os resultados indicam que: (1) os defeitos das restaurações podem ter relação com a presença de lesão de cárie secundária por serem locais que propiciam acúmulo microbiano cariogênico; (2) a lesão de cárie secundária inicia externamente, local de acúmulo microbiano. (PIBIC).