

P.34 - Hipomineralização molar incisivo (HMI) e hipoplasia de esmalte: avaliação clínica e microscópica (MEV)

Silva CMC, Zuanon ACC, Jeremias F, Santos-Pinto L

A formação do esmalte ocorre em duas fases: formativa e maturação. Alterações nestas fases, chamadas hipoplasia e hipomineralização, são permanentemente registradas na superfície. Hipoplasia ocorre na fase formativa, e é identificada como fossas, sulcos ou áreas com ausência total/parcial de esmalte. A hipomineralização ocorre na fase de maturação e causa alteração na translucidez, com áreas de coloração do branco ao amarelo-acastanhado. A HMI, é uma hipomineralização sem causa definida, afeta assimetricamente molar e incisivo permanente. O objetivo deste é comparar características clínicas e microscópicas (MEV) de tais lesões. Dentes acometidos receberam profilaxia, sendo posteriormente secos com jatos de ar. Procedeu-se a moldagem com silicona de condensação e os modelos foram vazados com resina para cópia de alta precisão. Após a presa, os modelos foram recortados, limitando-se ao tamanho da lesão (margem de segurança de 2 mm). As cópias foram lavadas em cuba ultra-sônica e avaliadas em MEV. Clinicamente observou-se perdas estruturais nas hipoplasias e alteração de translucidez nas HMI. Ao MEV observou-se que as hipoplasias demonstraram características severas de perda estrutural e margens nítidas e as HMI, perdas estruturais leves com margens irregulares, confirmando os achados clínicos.