

Status Profissional: () Graduação (X) Pós-graduação () Profissional

Deteccção de características da Hipomineralização Molar Incisivo utilizando diferentes índices

Di Campli, F.G.R.¹; Mendonça, F.L.¹; Bisaia, A.¹; Grizzo, I.C.¹; Lorenço-Neto, N¹; Rios, D.¹

¹Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

Para estudos epidemiológicos, existem várias ferramentas para avaliação da Hipomineralização Molar Incisivo (HMI) que auxiliam no seu diagnóstico. O objetivo foi comparar o Índice de Hipomineralização Molar Incisivo com o Sistema de Pontuação por Severidade (MIH-SSS) quanto à habilidade dos mesmos em permitir o diagnóstico das características clínicas da HMI e de outros defeitos do esmalte, e quanto a operacionalização, em uma mesma amostra. O estudo transversal foi composto por 336 escolares de 8 a 10 anos da cidade de Bauru. Os exames foram realizados após escovação, os dentes secos com gaze e examinados sob luz artificial com auxílio de espelho. Um mesmo operador ($Kappa > 0,85$) realizou os exames utilizando os índices em estudo em momentos diferentes na mesma criança. Os índices foram comparados com teste qui-quadrado ($p < 0,05$) quanto ao tempo de aplicação, capacidade em detectar HMI, opacidade, perda de estrutura, restauração atípica, cárie atípica e extração devido a HMI. Realizou-se também a avaliação da média dos outros defeitos de esmalte (fluorose, hipoplasia, amelogenese e outras hipomineralização), os quais são descritos apenas no Índice HMI. Os resultados mostraram que o tempo de aplicação do MIH-SSS é menor que o índice de HMI. Não houve diferença significativa entre os índices, ambos foram capazes de diagnosticar HMI e suas diferentes características. Em relação aos defeitos do esmalte a ocorrência média de fluorose, hipoplasia, amelogenese e hipomineralização (não MIH) foram: 7,34%, 0,16%, 0% e 0,35%, respectivamente. Conclui-se que ambos os índices são capazes de guiar os principais aspectos clínicos da HMI. O Índice HMI é de aplicação mais demorada por ser capaz de descrever outros defeitos do esmalte, os quais apresentam baixa prevalência.