

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

**Detectção de características da Hipomineralização Molar Incisivo utilizando diferentes índices**

Di Campli, F.G.R.<sup>1</sup>; Mendonça, F.L.<sup>1</sup>; Bisaia, A.<sup>1</sup>; Grizzo, I.C.<sup>1</sup>; Lorenço-Neto, N<sup>1</sup>; Rios, D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento 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, amelogênese 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.