

## A influência do hipomineralização molar-incisivo no lado preferencial de mastigação

Izadora Ramos de ALMEIDA, Lana Cardoso Silva GARCIA, Alexandra Mussolino de QUEIROZ, Francisco Wanderley Garcia de PAULA-SILVA, Fabricio Kitazono de CARVALHO

**Introdução:** Crianças com Hipomineralização Molar-Incisivo (HMI) apresentam primeiros molares com diferentes gravidades (Ghanim et al., 2015), evitando mastigação nesse dente. No estudo de McDonnell et al., (2004), crianças com lesões de cárie tendem a um lado preferencial de mastigação (LPM) predominante, o que pode ser avaliado em crianças com HMI. **Objetivos:** Avaliar se a presença ou gravidade da HMI leva a existência de LPM quando comparado com um grupo controle. **Material e método:** Foram avaliadas crianças de 6 a 12 anos, divididas em dois grupos: grupo 1 (ao menos um primeiro molar permanente com HMI) e grupo 2 (sem HMI). Utilizou-se o critério de Ghanim et al. (2015) no diagnóstico, registrando localização, extensão e presença de dor (VASS ou SCASS). Também analisou-se a preferência de mastigação, seguindo a metodologia de McDonnell et al. (2004), com goma de mascar, classificados como “LPM observado” ou “LPM não-observado”. **Resultados:** Foram selecionadas 317 crianças, 100 alocadas no grupo de estudo, sendo 46 do grupo HMI leve e 64 grave, e 217 no grupo controle. Nas análises descritivas, os grupos foram homogêneos em relação à idade, ambos com mediana 9. Pelo teste qui-quadrado, o grupo HMI grave possui um risco relativo 79% maior de apresentar um LPM do que o controle e teve uma maior prevalência do lado esquerdo, representando 28,2% dos casos, já o controle 18,7%. Quando comparados os dois grupos em relação a dor, desvio de mastigação, há diferença estatística ( $p < 0,05$ ). No teste de Kruskal-Wallis, comparando controle, leve e grave,  $p = 0,05$ , no entanto, houve diferença no relato de dor à mastigação entre HMI grave e controle. **Conclusão:** Crianças com HMI grave, apresenta estatisticamente uma menor mastigação bilateral, estando mais associada a mastigação do lado esquerdo.

**DESCRIPTORIOS:** HMI; Odontopediatria; Lado preferencial de mastigação.