

# Hipomineralização molar-incisivo: prevalência e possíveis fatores etiológicos em uma população de Araçatuba- São Paulo

Beatriz Campos LOPES, Ana Beatriz de Souza ALBERGARDI, Beatriz Bueno FALQUETTI,  
Daniela Alvim CHRISOSTOMO, Maria Beatriz Mello de GODOY,  
Cristiane DUQUE, Juliano Pelim PESSAN

**Introdução:** A hipomineralização molar-incisivo consiste em defeitos qualitativos específicos no desenvolvimento do esmalte que acometem primeiros molares permanentes e, ocasionalmente, incisivos permanentes. Clinicamente, essa alteração na estrutura do esmalte se apresenta como opacidade podendo chegar a grandes perdas estruturais. Atualmente, sua etiologia não é clara, embora haja correlação de fatores de saúde durante a gravidez, parto e primeira infância. **Objetivos:** Determinar a prevalência e estudar os possíveis fatores etiológicos da hipomineralização de esmalte, em crianças de Araçatuba/SP entre 2 a 12 anos. **Metódos:** Todas as informações foram coletadas diretamente pelo exame clínico dos pacientes e anotações de campo; também foi aplicado aos responsáveis das crianças um questionário contendo sexo da criança, idade e pré-natal, características perinatais e de saúde da criança nos primeiros anos de vida. **Resultados:** A prevalência de HMI no presente estudo foi de 23,27%. Sendo a maior ocorrência na maxila, o primeiro molar permanente e a face oclusal os mais acometidos. Com relação a severidade e extensão da HMI, a opacidade branca a creme e extensão menor de 1/3 da superfície foram prevalentes. A experiência de cárie e sensibilidade dentária não foram relacionadas a presença de HMI. Quanto aos fatores etiológicos estudados, foi observada alta prevalência de doenças sistêmicas e o uso de antibióticos e corticosteroides nos primeiros anos de vida das crianças com HMI. **Conclusão:** Na população estudada, o HMI apresentou uma prevalência mediana, porém com grande comprometimento estético e que ocorrências na primeira infância poderiam estar relacionadas a sua etiologia.

**DESCRITORES:** Odontopediatria; hipomineralização do esmalte dentário; crianças.