

## Doenças da infância relacionadas a etiologia da hipomineralização de molar e incisivos: uma metanálise preliminar

Marco Túlio Faria OLIVEIRA, Diego Giroto BUSSANELI, Manuel RESTREPO, Fabiano JEREMIAS

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR:** Faculdade de Odontologia, UNESP – Universidade Estadual Paulista, Araraquara, SP, Brasil. marco.tfo@gmail.com.

**RESUMO:** Embora a etiologia da HMI ainda não esteja totalmente esclarecida, diversas doenças que ocorrem durante os primeiros três anos de vida foram reportadas como possíveis fatores etiológicos. Objetivo: Revisar e analisar a evidência disponível na relação entre doenças que ocorrem durante os três primeiros anos de vida e HMI. Uma busca sistemática em bases de dados médicas online (Medline e Embase) foi conduzida e a elegibilidade dos estudos foi realizada por dois avaliadores com base nos fatores etiológicos associados a HMI durante a infância. A metanálise dos dados foi realizada utilizando um modelo de efeitos aleatórios para avaliar a relação entre as doenças da infância e HMI. De um total de 2255 estudos identificados pela busca eletrônica, 29 foram elegíveis para inclusão. Doenças da infância foram relacionadas com fatores etiológicos para HMI por diversos estudos, e resultados significativos foram obtidos para asma (OR 3.59 (1.3 – 9.2),  $p=0.008$ ) e pneumonia (OR: 2.03 (1.0 – 4.14),  $p=0.05$ ). A validade dos estudos é prejudicada pela falta de ajustes dos fatores de confusão, mau detalhamento, ajuste da metodologia, casos mal reportados e inconsistência das exposições investigadas. Doenças na infância que ocorrem durante os três primeiros anos de vida parecem estar associadas a HMI, porém estudos prospectivos sobre etiologia da HMI são necessários para aumentar o nível de evidência.

**DESCRITORES:** Etiologia; Metanálise; Esmalte Dentário.