
**FACTORES ASOCIADOS A QUIEBRE POST ERUPTIVO Y CARIES DENTAL
EN MIH. REVISIÓN NARRATIVA**

**JAVIERA IGNACIA DONOSO ROJAS
YESENIA STEPHANY DUQUE GONZÁLEZ
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

La hipomineralización molar incisiva es un tipo de defecto del esmalte, de origen sistémico que clínicamente se observa como opacidades demarcadas que pueden afectar de 1 a 4 primeros molares permanentes y en ocasiones a incisivos. Influye negativamente en la calidad de vida de los individuos, ya que la integridad de estos dientes puede afectarse por quiebre post eruptivo de esmalte y lesiones de caries. El objetivo de esta revisión fue determinar los factores asociados a quiebre post eruptivo y lesiones de caries en dientes con hipomineralización molar incisiva evaluando color, ubicación y extensión de la opacidad demarcada y edad del paciente. En relación al quiebre post eruptivo, el color amarillo-marrón de la opacidad podría considerarse un posible factor predictor. En cuanto a ubicación, se presentó mayormente en molares. No se encontró evidencia que asocie extensión, con susceptibilidad a quiebre post eruptivo. A mayor edad, existe mayor probabilidad de presentar hipomineralización molar incisiva moderada a severa. Respecto de las lesiones de caries, la susceptibilidad de las opacidades de color crema a marrón favorecería la aparición de lesiones y su severidad. En cuanto a ubicación, las opacidades demarcadas en primeros molares mandibulares se vieron más afectadas por estas lesiones. Respecto de la extensión, la presencia de opacidades aumentaría el riesgo de desarrollar lesiones cariosas en dentina. Finalmente, a mayor edad del paciente aumentará el riesgo de presentar lesiones de caries. Es necesario desarrollar investigación para determinar la influencia de la ubicación, extensión y comportamiento clínico de las opacidades en el tiempo.

ABSTRACT

Molar incisor hypomineralization is a type of enamel defect of systemic origin that is clinically observed as demarcated opacities that can affect 1 to 4 first permanent molars and occasionally the incisors. It has a negative influence on the quality of life of individuals, since the integrity of these teeth can be affected by post eruptive enamel breakdown and dental caries. The objective of this review was to determine what factors are associated with post eruptive breakdown and dental caries in teeth with molar incisor hypomineralization by evaluating color, location and extent of demarcated opacity and patient age. In relation to post eruptive breakdown, the yellow-brown color of the opacity could be considered as a possible predictor of it. In terms of location, this occurred mostly in the molars. No evidence was found associating extension with susceptibility to post eruptive breakdown. Older children were more likely to have moderate to severe molar incisor hypomineralization. For dental caries, the susceptibility of opacities in the cream to Brown range would favor the appearance of lesions and their severity. As for the location, the opacities demarcated in the first mandibular molars were more affected by these lesions. Regarding the extension, the presence of opacities would increase the risk of developing dental caries in dentin. Finally, the older the patient, the greater the risk of presenting dental caries. Research is needed to determine the influence of the location, extent and clinical behavior of opacities over time.