

Determinación del índice de extensión y severidad de Hipomineralización incisivo-molar en pacientes de 6-12 años de edad de la Clínica de Odontopediatría, UNAM.

Aceves, I*; Pérez, O⁺; Yamamoto, A.&

Resumen.

Introducción: La hipomineralización incisivo molar (HIM) es un defecto cualitativo del esmalte, que afecta molares y/o incisivos, cuya prevalencia varía de 2.8% a 44% a nivel mundial. *Objetivo:* Determinar la prevalencia, extensión y severidad de HIM presente en los niños que asistieron a la Clínica de Odontopediatría, DEPeI, UNAM durante el periodo correspondiente de enero de 2015 a enero de 2016. *Materiales y métodos:* Se realizó un estudio observacional retrospectivo, determinando los grados de HIM de acuerdo a los parámetros de Mathu-Muju y Wright y se determinaron las superficies dentales afectadas. *Resultados:* Se revisaron 744 expedientes de pacientes entre 6 y 12 años, se encontró una prevalencia de 8.2%, con mayor frecuencia en el sexo masculino (54.1%), la edad que registró la mayor cantidad de casos fue 9 años (15 casos); el grado 1 (leve) fue el más común (43% de los casos); la superficie oclusal fue la más afectada (61%) y la restauración de ionómero de vidrio fue la más utilizada (25%). *Conclusión:* A diferencia de otros países, el número de casos es bajo (8.2%), con la ventaja de ser el grado leve el de mayor frecuencia, por lo que un seguimiento adecuado y medidas preventivas eficaces permitirán prevenir y limitar las consecuencias de este defecto del esmalte.

Palabras clave: Hipomineralización Incisivo Molar (HIM), defecto cualitativo, prevalencia, superficie oclusal, ionómero de vidrio.

Abstract:

Introduction: The Molar Incisor Hypomineralization (MIH) is a qualitative enamel defect that affects molars and/or incisives and its worldwide prevalence varies between 2.8% and 44%. *Objective:* To determine the prevalence, distribution and severity of MIH in children who attend the Pediatric Dentistry Clinic, DEPeI, UNAM, during January 2015 to January 2016. *Materials and Methods:* We did a retrospective observational study, the MIH grades were determined according Mathu-Muju and Wright scale, and affected tooth surfaces were evaluated. *Results:* 744 patients clinic records between 6 to 12-years old were reviewed, the prevalence was 8.2%, more frequent in boys (54.1%), 9 years was the age with more cases of MIH, minor condition was most common (43% cases); occlusal surface was the most affected (61%), and the common restoration was glass ionomer cement in the 25% of cases. *Conclusion:* In contrast with other countries, the number of cases is low (8.2%), with the advantage that minor condition was the prevalent in this population with a long term follow-up, we can take effective preventive measures to limit the damage of this enamel defect.

Key words: Molar Incisor Hypomineralization (MIH), qualitative defect, prevalence, occlusal surface, glass ionomer cement.

* Estudiante de la Especialidad de Odontopediatría, DEPeI, UNAM.

+ Mtro. en Ciencias Odontológicas, profesor de asignatura Clínica de Odontopediatría, DEPeI, UNAM.

& Mtro. en Odontopediatría, Coordinador de la Especialidad de Odontopediatría, DEPeI, UNAM.