

SECUENCIA DE LA ERUPCIÓN DENTAL EN NIÑOS DE POBLACIONES MEXICANAS

MARÍA REBECA ROMO PINALES, María Isabel de Jesús Herrera, Guadalupe Graciela Rojas Mendoza, Bertha Georgina Tavera Rosales, María Silvia Hernández Zavala

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Campus II, UNAM, Batalla del 5 de Mayo esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Deleg. Iztapalapa, C.P. 09230, Ciudad de México., romorp@unam.mx

Introducción.

El proceso de la erupción dental es un estímulo fundamental en la formación ósea maxilar. En los niños con edades entre los 6 y 9 años se producen cambios que influyen en el crecimiento craneofacial y el desarrollo de la oclusión. Los cambios que se generan pueden ser decisivos para lograr una oclusión favorable. La edad cronológica para la erupción de los dientes permanentes inicia a los seis años con el primer molar y los incisivos y finaliza entre los 11 y 13 años con la erupción del segundo molar. La secuencia de la erupción dental hace referencia al orden en que erupcionan los diferentes tipos de dientes en cada maxilar; este orden puede conducir a un desarrollo normal de la oclusión. Es fundamental que el profesional de la salud bucal conozca los cambios que se dan en este periodo dado que son las edades adecuadas para prevenir e interceptar diversas maloclusiones.¹⁻⁴ El objetivo del estudio fue analizar la secuencia de la erupción dental en niños de diferentes poblaciones mexicanas.

Metodología.

Estudio observacional, transversal, prolectivo, descriptivo y multietápico en muestras aleatorias que suman un total de 2 569 niñas y 2 681 niños. Se realizaron exámenes bucales para observar la presencia del diente permanente. Se consideró diente presente cuando al menos alguna de las cúspides o borde incisal de la corona dental atravesara el epitelio gingival.⁴ La nomenclatura de los tipos de dientes es: 1. Incisivo central, 2. Incisivo lateral, 3. Canino. 4. Primer premolar, 5 Segundo premolar. 6. Primer molar. 7. Segundo molar. Las edades medias de la erupción dental se comparan con la prueba “t” Student entre los grupos femenino y masculino y la comparación entre las seis localidades se realizó con la prueba ANOVA.

Resultados.

En el maxilar superior la secuencia de mayor predominancia fue: 6,1,2,4,5,3,7, que se presentó en los dos grupos (femenino y masculino) en las poblaciones de Los Reyes La Paz, Calderitas y Calimaya; y solo en el grupo masculino en Temamatla. En segundo orden de frecuencia la secuencia de: 6,1,2,4,3,5,7, se presentó en los dos grupos en las poblaciones de Cd. Nezahualcóyotl y Temoaya; y solo en el grupo femenino en Temamatla.

En el maxilar inferior la secuencia de mayor predominancia fue: 1,6,2,3,4,5,7 en los dos grupos en Cd. Nezahualcóyotl y solo en el grupo masculino en Los Reyes La Paz, Temoaya y Temamatla. En segundo orden de frecuencia la secuencia de: 1,6,2,4,3,5,7 se presentó en los dos grupos en Calderitas y solo en el grupo femenino en Calimaya. La secuencia de la Tabla de Hurme de: 6,1,2,3,4,5,7 la presenta igual para los dos maxilares en el sexo femenino y para el maxilar inferior solo en el masculino. Esta secuencia de Hurme solamente se presentó en la población de Los Reyes La Paz en el maxilar inferior del grupo femenino. Los dientes que presentaron mayor variabilidad en el maxilar superior fueron el canino y el segundo premolar y en el maxilar inferior el primer molar, incisivo central, canino y primer premolar.

Conclusiones.

Los resultados muestran diferencias entre las poblaciones comparadas. Las coincidencias con la Tabla de Hurme solo se presentaron en un 21%. Es muy importante continuar los estudios para obtener un perfil de la población mexicana. La información será de utilidad para observar el buen desarrollo dental de los niños y prevenir e interceptar maloclusiones.

Palabras Clave:

Erupción dental, secuencia, cronología.

Referencias.

Alzate GF, Serrano VL, Cortes LL, Torres EA, Rodríguez MJ. Cronología y secuencia de erupción en el primer periodo transicional. Rev. CES Odont. 2016; 29(1): 57-69.